TAFELN JAVANISCHER ORCHIDEEN II.

von

J. J. SMITH.

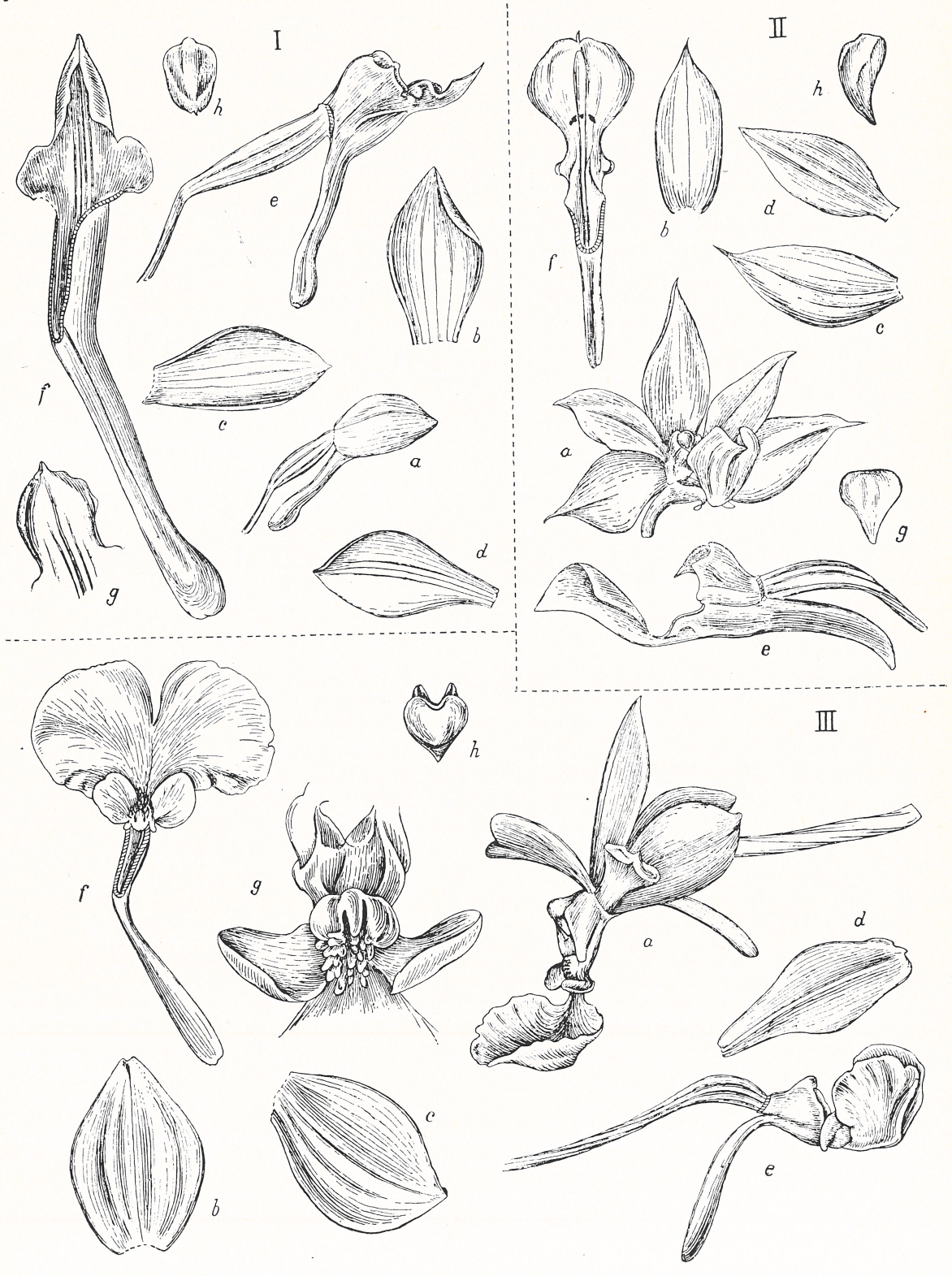
Die hier veröffentlichten 25 Tafeln bilden den Schluss der Figurenserie, die sich auf die 6 Nachträge zu „die Orchideen von Java" bezieht.

TAB. 1.

I. **Calanthe ecallosa** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 26.
   a. Blüte $^{2}/_{3}$.
   b. Unpaares Sepalum $^{12}/_{5}$.
   c. Paariges Sepalum $^{13}/_{5}$.
   d. Petalum $^{13}/_{5}$.
   e. Lippe und Säule $^{5}/_{2}$.
   f. Lippe ausgebreitet $^{17}/_{4}$.
   g. Mittellappen $^{5}/_{1}$.
   h. Anthere $^{26}/_{5}$.

II. **Calanthe chrysoglossoides** J. J. S. in Bull. Dép. Agr. Ind. Néerl. XLIII (1910), 24.
   a. Blüte $^{3}/_{2}$.
   b. Unpaares Sepalum $^{6}/_{5}$.
   c. Paariges Sepalum $^{3}/_{2}$.
   d. Petalum $^{9}/_{5}$.
   e. Lippe und Säule $^{3}/_{1}$.
   f. Lippe ausgebreitet $^{9}/_{5}$.
   g. Anthere $^{4}/_{1}$.
   h. Dieselbe von der Seite $^{16}/_{3}$.

III. **Calanthe varians** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 29.
   a. Blüte $^{5}/_{3}$.
   b. Unpaares Sepalum $^{3}/_{2}$.
   c. Paariges Sepalum $^{3}/_{2}$.
   d. Petalum $^{9}/_{5}$.
   e. Lippe und Säule $^{7}/_{5}$.
   f. Lippe ausgebreitet $^{5}/_{3}$.
   g. Basis der Lippe $^{4}/_{1}$.
   h. Anthere $^{19}/_{5}$.



J. J. SMITH del.

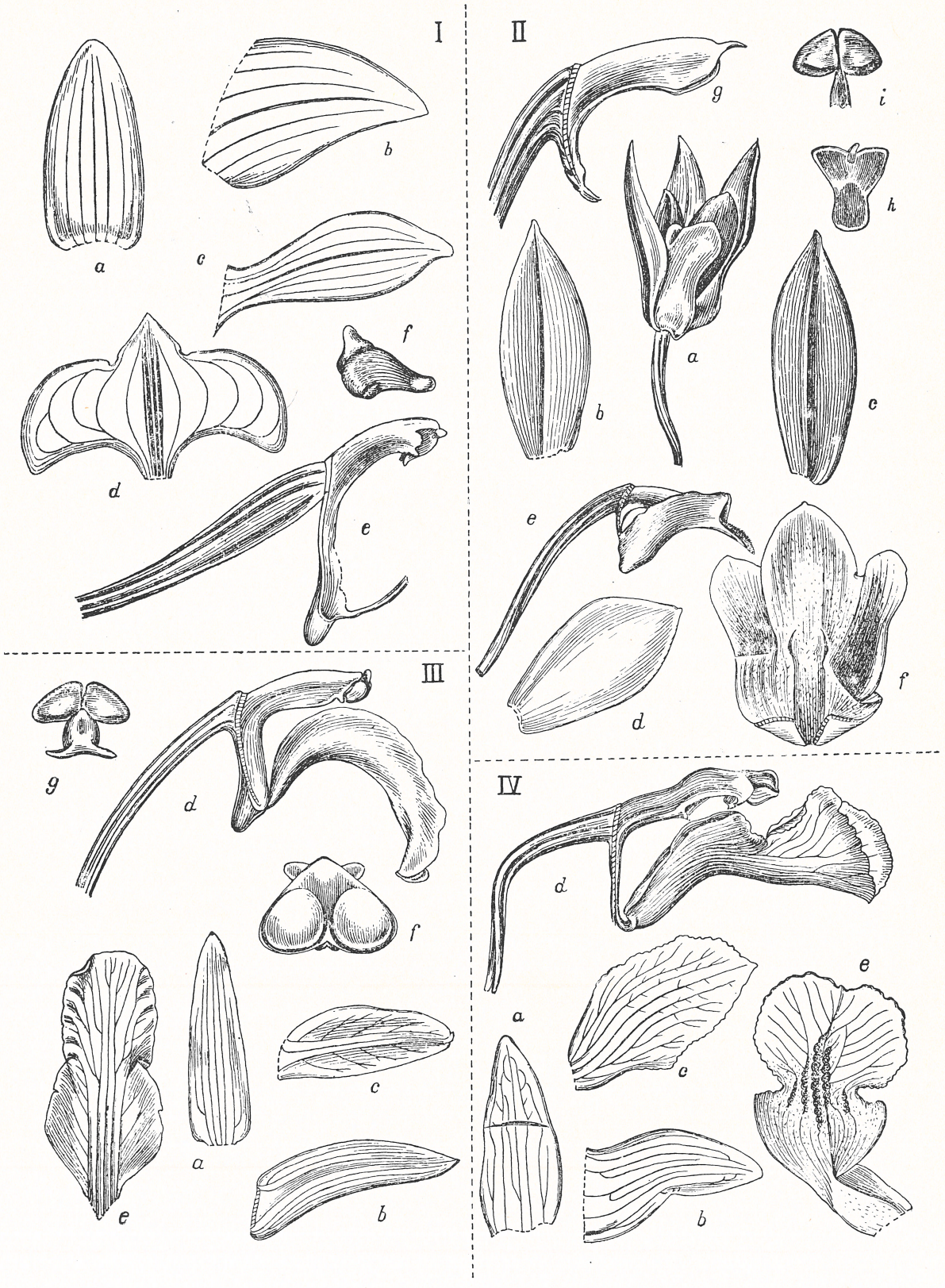
TAB. 2.

I. **Acanthophippium striatum** LNDL. J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 33.
   a. Unpaares Sepalum $^{6}/_{5}$.
   b. Paariges Sepalum $^{5}/_{4}$.
   c. Petalum $^{3}/_{2}$.
   d. Lippe ausgebreitet $^{7}/_{4}$.
   e. Säule $^{3}/_{2}$.
   f. Anthere $^{3}/_{1}$.

II. **Eulophia macrorhiza** BL. J. J. S. Fl. Buit. VI, Orch. (1905), 227.
   a. Blüte $^{1}/_{1}$.
   b. Unpaares Sepalum $^{7}/_{5}$.
   c. Paariges Sepalum $^{4}/_{3}$.
   d. Petalum $^{8}/_{5}$.
   e. Lippe und Säule $^{4}/_{3}$.
   f. Lippe ausgebreitet $^{3}/_{1}$.
   g. Säule $^{8}/_{3}$.
   h. Anthere $^{14}/_{3}$.
   i. Pollinarium $^{19}/_{2}$.

III. **Eulophia javanica** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 260.
   a. Unpaares Sepalum $^{8}/_{5}$.
   b. Paariges Sepalum $^{7}/_{5}$.
   c. Petalum $^{8}/_{5}$.
   d. Lippe und Säule $^{9}/_{4}$.
   e. Lippe ausgebreitet $^{3}/_{1}$.
   f. Anthere $^{8}/_{1}$.
   g. Pollinarium $^{7}/_{5}$.

IV. **Eria verruculosa** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 68.
   a. Unpaares Sepalun $^{9}/_{5}$.
   b. Paariges Sepalum $^{9}/_{5}$.
   c. Petalum $^{2}/_{1}$.
   d. Lippe und Säule $^{8}/_{3}$.
   e. Lippe ausgebreitet $^{12}/_{5}$.



J. J. SMITH del.

TAB. 3.

I. **Eria tjadasmalangensis** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 43.
   a. Unpaares Sepalum $^{4}/_{1}$.
   b. Paariges Sepalum $^{13}/_{3}$.
   c. Petalum $^{11}/_{2}$.
   d. Lippe ausgebreitet $^{13}/_{2}$.
   e. Säule $^{6}/_{1}$.
   f. Anthere $^{7}/_{1}$.
   g. Pollinarium $^{8}/_{1}$.

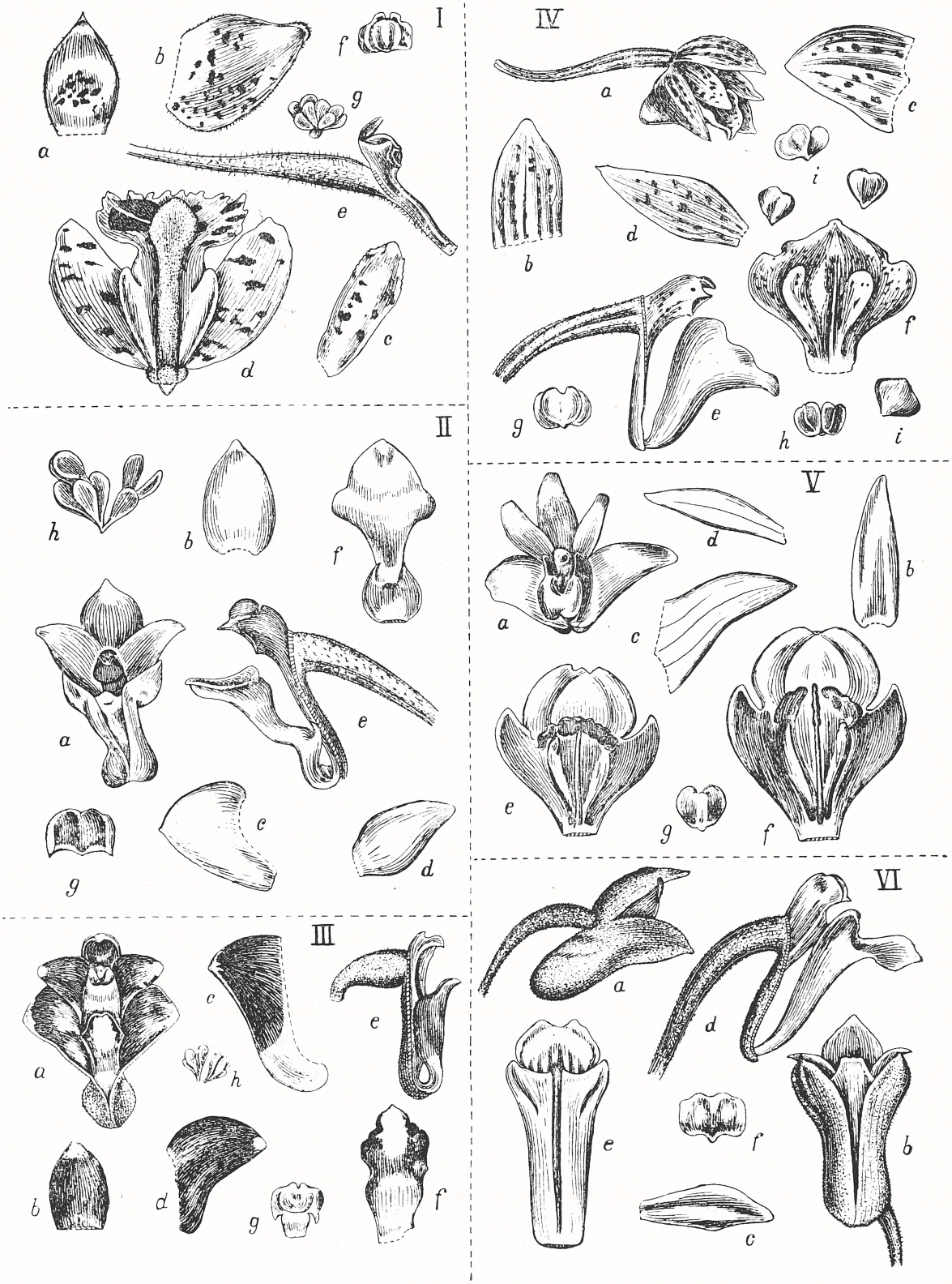
II. **Eria rhynchostyloides** O'BRIEN. J. J. S. in Bull. Dép. Agr. Ind. Néerl. XLIII (1910), 56.
   a. Blüte $^{13}/_{5}$.
   b. Unpaares Sepalum $^{3}/_{1}$.
   c. Paariges Sepalum $^{13}/_{5}$.
   d. Petalum $^{7}/_{2}$.
   e. Lippe und Säule $^{5}/_{1}$.
   f. Lippe ausgebreitet $^{22}/_{5}$.
   g. Anthere $^{7}/_{1}$.
   h. Pollinarium $^{12}/_{1}$.

III. **Eria acuminata** LNDL. J. J. S. in Bull. Dép. Agr. Ind. Néerl. XIII (1907), 34.
   a. Blüte $^{3}/_{1}$.
   b. Unpaares Sepalum $^{13}/_{4}$.
   c. Paariges Sepalum $^{3}/_{1}$.
   d. Petalum $^{4}/_{1}$.
   e. Lippe und Säule $^{3}/_{1}$.
   f. Lippe ausgebreitet $^{3}/_{1}$.
   g. Anthere $^{7}/_{1}$.
   h. Pollinien $^{5}/_{1}$.

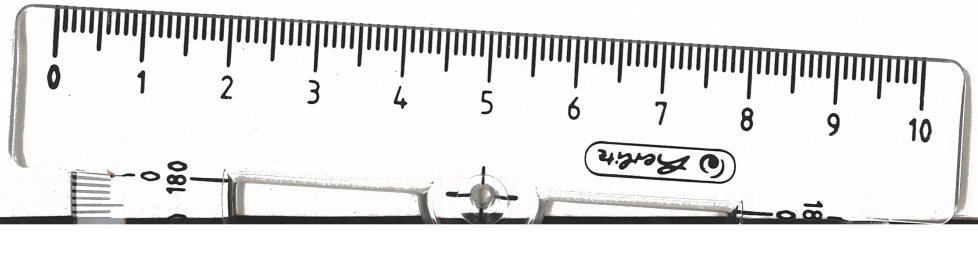
IV. **Eria punctata** J. J. S. in Bull. Dép. Agr. Ind. Néerl. XIII (1907), 38.
   a. Blüte $^{9}/_{5}$.
   b. Unpaares Sepalum $^{7}/_{3}$.
   c. Paariges Sepalum $^{12}/_{5}$.
   d. Petalum $^{10}/_{3}$.
   e. Lippe und Säule $^{13}/_{5}$.
   f. Lippe ausgebreitet $^{10}/_{3}$.
   g. Anthere $^{5}/_{1}$.
   h. Dieselbe von unten $^{5}/_{1}$.
   i. Pollinien $^{6}/_{1}$.

V. **Eria Jagoriana** KRZL. J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 285.
   a. Blüte $^{13}/_{7}$.
   b. Unpaares Sepalum $^{5}/_{2}$.
   c. Paariges Sepalum $^{5}/_{2}$.
   d. Petalum $^{11}/_{4}$.
   e, f. Lippen ausgebreitet $^{4}/_{1}$ und $^{22}/_{5}$.
   g. Anthere $^{23}/_{5}$.

VI. **Eria sundiaca** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 73.
   a. Blüte $^{3}/_{1}$.
   b. Dieselbe von unten $^{10}/_{3}$.
   c. Petalum $^{9}/_{2}$.
   d. Lippe und Säule $^{4}/_{1}$.
   e. Lippe ausgebreitet $^{5}/_{1}$.
   f. Anthere $^{17}/_{3}$.


I
a
b
c
d
e
f
g
II
a
b
c
d
e
f
g
h
III
a
b
c
d
e
f
g
h
IV
a
b
c
d
e
f
g
h
i
V
a
b
c
d
e
f
g
VI
a
b
c
d
e
f

J. J. SMITH del.


0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

TAB. 4.

I. **Dendrobium aureilobum** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 285.
- a. Unpaares Sepalum $^{3}/_{2}$.
- b. Paariges Sepalum $^{3}/_{2}$.
- c. Petalum $^{3}/_{2}$.
- d. Lippe ausgebreitet $^{5}/_{3}$.
- e. Säule $^{5}/_{2}$.
- f. Anthere $^{3}/_{1}$.

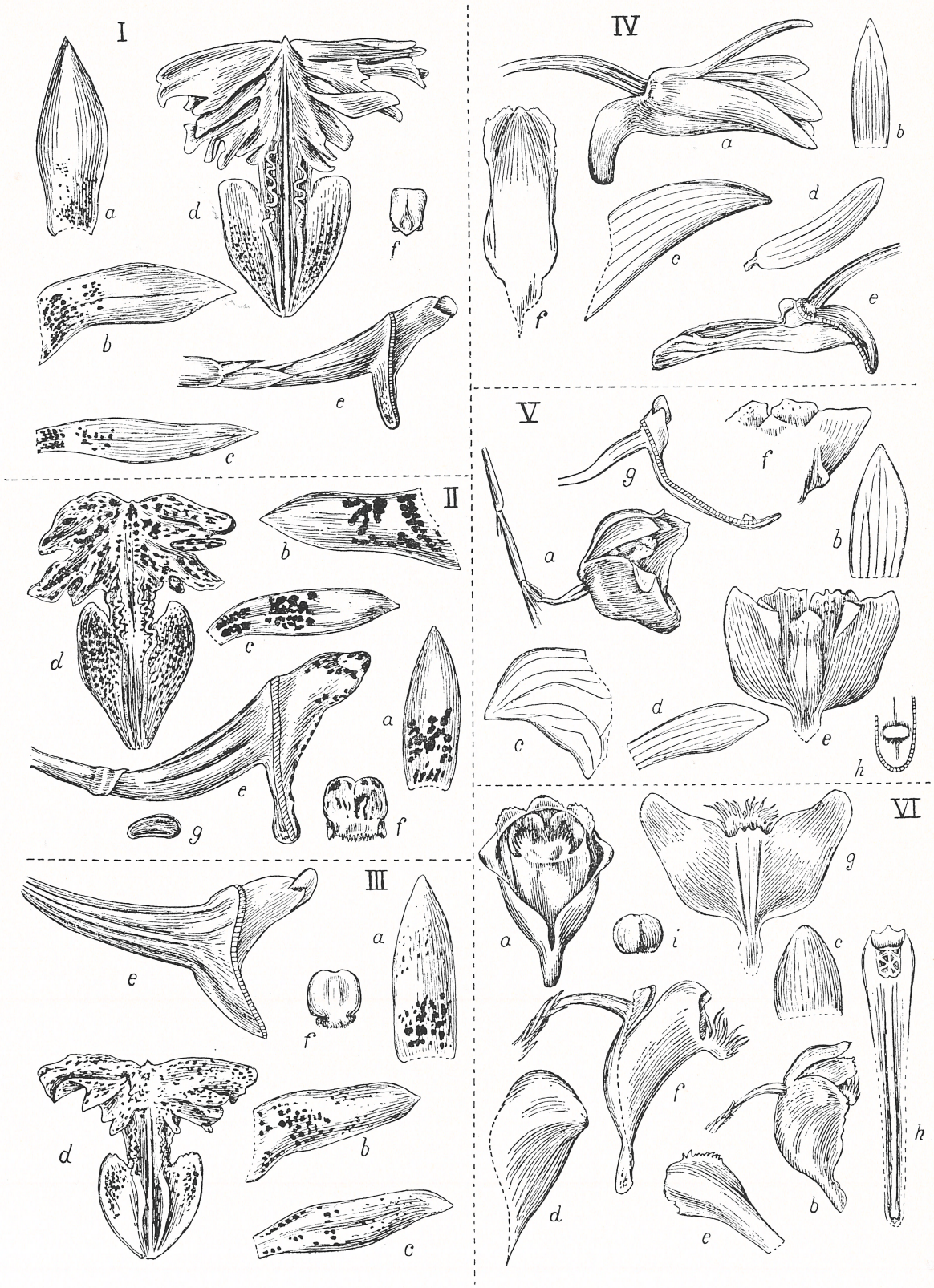
II. **Dendrobium luxurians** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 288.
- a. Unpaares Sepalum $^{4}/_{3}$.
- b. Paariges Sepalum $^{3}/_{2}$.
- c. Petalum $^{8}/_{5}$.
- d. Lippe ausgebreitet $^{2}/_{1}$.
- e. Säule $^{18}/_{5}$.
- f. Anthere $^{11}/_{2}$.
- g. Pollinien von der Seite $^{20}/_{3}$.

III. **Dendrobium puncticulosum** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 290.
- a. Unpaares Sepalum $^{5}/_{3}$.
- b. Paariges Sepalum $^{8}/_{5}$.
- c. Petalum $^{2}/_{1}$.
- d. Lippe ausgebreitet $^{2}/_{1}$.
- e. Säule $^{4}/_{1}$.
- f. Anthere $^{5}/_{1}$.

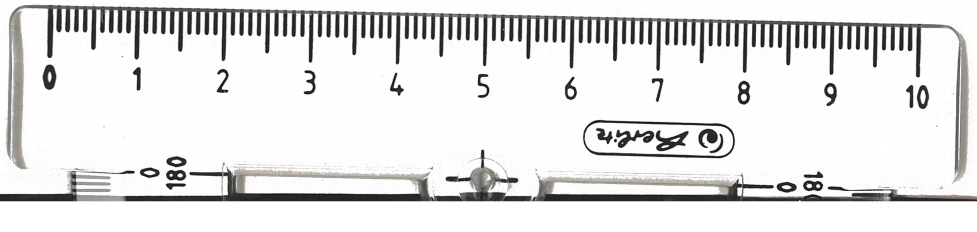
IV. **Dendrobium gracile** LNDL. J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 37.
- a. Blüte $^{3}/_{1}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{7}/_{3}$.
- c. Paariges Sepalum $^{3}/_{1}$.
- d. Petalum $^{3}/_{1}$.
- e. Lippe und Säule $^{3}/_{1}$.
- f. Lippe ausgebreitet $^{7}/_{1}$.

V. **Dendrobium latilabre** J. J. S. — *D. tenellum* LNDL. var. *latilabre* J. J. S. in Bull. Dép. Agr. Ind. Néerl. XLIII (1910), 41.
- a. Blüte $^{2}/_{1}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{2}/_{1}$.
- c. Paariges Sepalun $^{2}/_{1}$.
- d. Petalum $^{2}/_{1}$.
- e. Lippe ausgebreitet $^{5}/_{2}$.
- f. Mittellappen der Lippe $^{2}/_{1}$.
- g. Säule $^{3}/_{1}$.
- h. Spitze des Säulenfusses, vergr.

VI. **Dendrobium Blumei** LNDL. J. J. S. in Bull. Dép. Agr. Ind. Néerl. XLIII (1910), 43.
- a. Blüte $^{2}/_{1}$.
- b. Dieselbe von der Seite $^{9}/_{5}$.
- c. Unpaares Sepalum $^{2}/_{1}$.
- d. Paariges Sepalum $^{2}/_{1}$.
- e. Petalum $^{3}/_{1}$.
- f. Lippe und Säule $^{13}/_{5}$.
- g. Lippe ausgebreitet $^{2}/_{1}$.
- h. Säule $^{18}/_{5}$.
- i. Anthere $^{13}/_{3}$.


I
a
d
f
b
e
c
II
b
d
c
a
e
g
f
III
a
e
f
d
b
c
IV
a
b
d
c
e
f
V
g
f
a
b
c
d
e
h
VI
a
i
g
c
f
h
d
b
e

J. J. SMITH del.


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

TAB. 5.

I. **Dendrobium uncatum** LNDL. J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XVI (1914), 33.
   a. Blüte $^{5}/_{2}$.
   b. Unpaares Sepalum $^{18}/_{5}$.
   c. Paariges Sepalum $^{5}/_{2}$.
   d. Petalum $^{23}/_{5}$.
   e. Lippe ausgebreitet $^{2}/_{1}$.
   f. Anthere $^{4}/_{1}$.
   g. Spitze des Säulenfusses, vergr.

II. **Dendrobium reflexitepalum** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 293.
   a. Blüte $^{4}/_{1}$.
   b. Unpaares Sepalum $^{5}/_{1}$.
   c. Paariges Sepalum $^{9}/_{2}$.
   d. Petalum $^{6}/_{1}$.
   e. Lippe und Säule $^{5}/_{1}$.
   f. Lippe ausgebreitet $^{17}/_{3}$.
   g. Anthere $^{13}/_{1}$.
   h. Pollinien $^{17}/_{1}$.

III. **Dendroblum Capra** J. J. S. in Bull. Dép. Agr. Ind. Néerl. XLIII (1910), 52.
   a. Blüte $^{3}/_{2}$.
   b. Unpaares Sepalum $^{5}/_{3}$.
   c. Paariges Sepalum $^{4}/_{3}$.
   d. Petalum $^{7}/_{5}$.
   e. Lippe und Säule $^{3}/_{2}$.
   f. Lippe ausgebreitet $^{3}/_{1}$.
   g. Anthere, vergr.
   h. Pollinien, vergr.

IV. **Dendrobium corrugatilobum** J. J S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921) 295.
   a. Blüte $^{5}/_{2}$.
   b. Unpaares Sepalum $^{18}/_{5}$.
   c. Paariges Sepalum $^{10}/_{3}$.
   d. Petalum $^{11}/_{2}$.
   e. Lippe und Säule $^{13}/_{3}$.
   f. Lippe ausgebreitet $^{7}/_{1}$.
   g. Anthere $^{5}/_{1}$.

J. J. SMITH del.

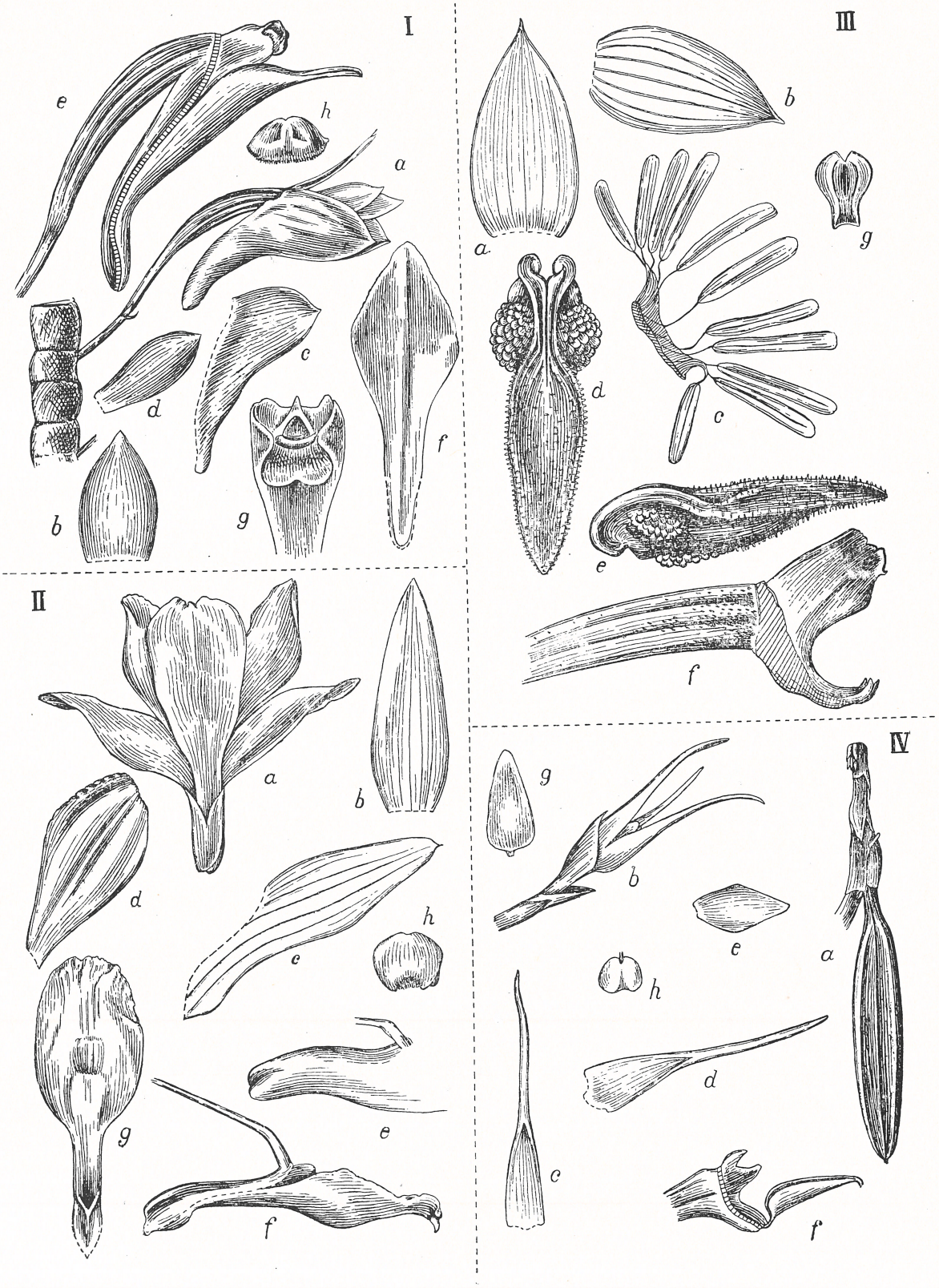
TAB. 6.

I. **Dendrobium Jacobsonii** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 41.
- a. Blüte $^{7}/_{5}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{9}/_{5}$.
- c. Paariges Sepalum $^{6}/_{5}$.
- d. Petalum $^{7}/_{4}$.
- e. Lippe und Säule $^{2}/_{1}$.
- f. Lippe ausgebreitet $^{2}/_{1}$.
- g. Säule von unten $^{3}/_{1}$.
- h. Anthere $^{13}/_{4}$.

II. **Dendrobium spathilingue** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 64.
- a. Blüte $^{1}/_{1}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{3}/_{2}$.
- c. Paariges Sepalum $^{4}/_{3}$.
- d. Petalum $^{7}/_{5}$.
- e. Mentum von der Seite $^{3}/_{2}$.
- f. Lippe und Säule $^{5}/_{4}$.
- g. Lippe ausgebreitet $^{5}/_{4}$.
- h. Anthere $^{4}/_{1}$.

III. **Bulbophyllum javanicum** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 51.
- a. Unpaares Sepalum $^{3}/_{1}$.
- b. Paariges Sepalum $^{3}/_{1}$.
- c. Petalum $^{4}/_{1}$.
- d. Lippe von oben $^{6}/_{1}$.
- e. Dieselbe von der Seite $^{6}/_{1}$.
- f. Säule $^{27}/_{4}$.
- g. Anthere $^{16}/_{1}$.

IV. **Bulbophyllum scotiifolium** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér XXVI (1918), 53.
- a. Blatt $^{1}/_{1}$.
- b. Blüte $^{4}/_{1}$.
- c. Unpaares Sepalum $^{11}/_{2}$.
- d. Paariges Sepalum $^{17}/_{3}$.
- e. Petalum $^{9}/_{1}$.
- f. Lippe und Säule $^{11}/_{1}$.
- g. Lippe ausgebreitet $^{11}/_{1}$.
- h. Anthere $^{24}/_{1}$.



J. J. SMITH del.

TAB. 7.

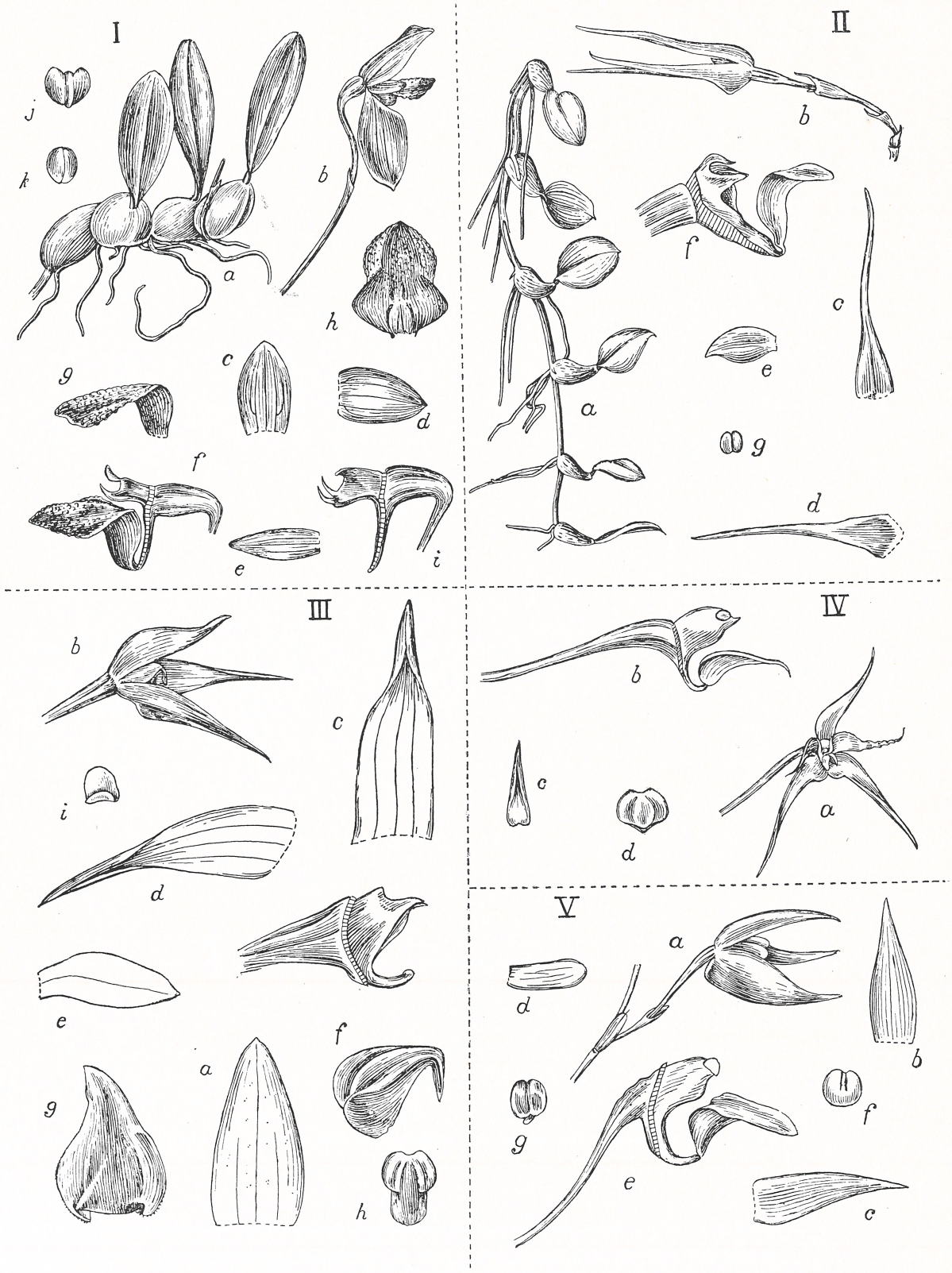
I. **Bulbophyllum puntjakense** J. J. S. in Bull. Dép. Agr. Ind. Néerl. XIII (1906), 46.
- a. Pflanze $^{7}/_{3}$.
- b. Blüte $^{3}/_{1}$.
- c. Unpaares Sepalum $^{3}/_{1}$.
- d. Paariges Sepalum $^{3}/_{1}$.
- e. Petalum $^{8}/_{1}$.
- f. Lippe und Säule $^{7}/_{1}$.
- g. Lippe $^{7}/_{1}$.
- h. Dieselbe ausgebreitet $^{13}/_{2}$.
- i. Säule $^{8}/_{1}$.
- j. Anthere $^{16}/_{1}$.
- k. Pollinarium $^{18}/_{1}$.

II. **Bulbophyllum tjadasmalangense** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e ser. XXVI (1918), 49.
- a. Pflanze $^{1}/_{1}$.
- b. Blüte $^{4}/_{1}$.
- c. Unpaares Sepalum $^{22}/_{5}$.
- d. Paariges Sepalum $^{22}/_{5}$.
- e. Petalum $^{15}/_{2}$.
- f. Lippe und Säule $^{13}/_{1}$.
- g. Pollinarium $^{14}/_{1}$.

III. **Bulbophyllum igneum** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 82.
- a. Braktee $^{13}/_{3}$.
- b. Blüte $^{7}/_{3}$.
- c. Unpaares Sepalum $^{5}/_{1}$.
- d. Paariges Sepalum $^{14}/_{3}$.
- e. Petalum $^{20}/_{3}$.
- f. Lippe $^{13}/_{1}$.
- g. Dieselbe ausgebreitet $^{13}/_{1}$.
- h. Anthere $^{16}/_{1}$.
- i. Pollinien $^{14}/_{1}$.

IV. **Bulbophyllum compresseum** T. et B. J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 81.
- a. Blüte $^{3}/_{2}$.
- b. Lippe und Säule $^{13}/_{2}$.
- c. Lippe $^{23}/_{4}$.
- d. Anthere, vergr.

V. **Bulbophyllum peperomiifolium** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 55.
- a. Blüte $^{11}/_{4}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{11}/_{4}$.
- c. Paariges Sepalum $^{3}/_{1}$.
- d. Petalum $^{4}/_{1}$.
- e. Lippe und Säule $^{23}/_{5}$.
- f. Anthere $^{11}/_{1}$.
- g. Pollinarium $^{16}/_{1}$.



J. J. SMITH et Darmosoediro del.

TAB. 8.

I. **Bulbophyllum distans** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 57.

a. Braktee $^{4}/_{1}$.
b. Blüte $^{5}/_{1}$.
c. Unpaares Sepalum $^{6}/_{1}$.
d. Paariges Sepalum $^{6}/_{1}$.
e. Petalum $^{10}/_{1}$.
f. Lippe und Säule $^{11}/_{1}$.
g. Lippe ausgebreitet $^{10}/_{1}$.

II. **Bulbophyllum prianganense** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913). 76.

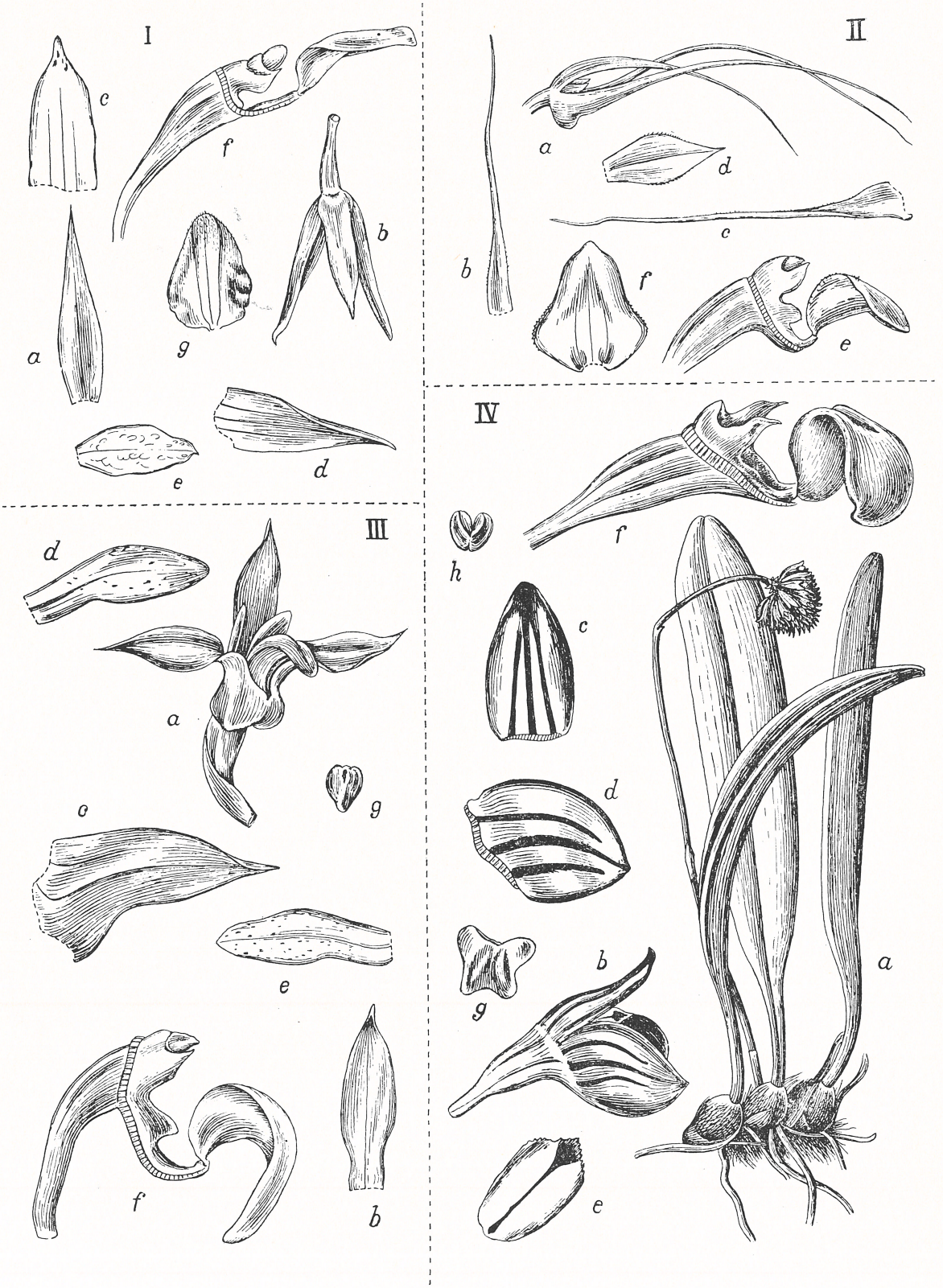
a. Blüte $^{3}/_{1}$.
b. Unpaares Sepalum $^{3}/_{1}$.
c. Paariges Sepalum $^{3}/_{1}$.
d. Petalum $^{10}/_{1}$.
e. Lippe und Säule $^{9}/_{1}$.
f. Lippe ausgebreitet $^{11}/_{1}$.

III. **Bulbophyllum petiolatum** J. J. S. in Bull. Dép. Agr. Ind. Néerl. XLIII (1910), 58.

a. Blüte $^{4}/_{1}$.
b. Unpaares Sepalum $^{3}/_{1}$.
c. Paariges Sepalum $^{7}/_{2}$.
d. e. Petalen $^{13}/_{2}$.
f. Lippe und Säule $^{16}/_{3}$.
g. Anthere $^{15}/_{2}$.

IV. **Bulbophyllum rubiferum** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 73.

a. Pflanze $^{2}/_{3}$.
b. Blüte $^{5}/_{1}$.
c. Unpaares Sepalum $^{5}/_{1}$.
d. Paariges Sepalum $^{33}/_{5}$.
e. Petalum $^{13}/_{2}$.
f. Lippe und Säule $^{8}/_{1}$.
g. Anthere $^{17}/_{1}$.
h. Pollinarium $^{9}/_{1}$.



J. J. SMITH et Darmosoediro del.

TAB. 9.

I. **Bulbophyllum obscurum** J. J. S. in Bull. Dép. Agr. Ind. Néerl. XLIII (1910), 58.
   a. Blüte $^{7}/_{1}$.
   b. Unpaares Sepalum $^{7}/_{1}$.
   c. Paariges Sepalum $^{7}/_{1}$.
   d. Petalum $^{9}/_{1}$.
   e. Lippe $^{8}/_{1}$.
   f. Säule $^{11}/_{1}$.

II. **Bulbophyllum gomphreniflorum** J.J.S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 70.
   a. Blüte $^{5}/_{1}$.
   b. Unpaares Sepalum $^{5}/_{1}$.
   c. Paariges Sepalum $^{7}/_{1}$.
   d. Petalum $^{26}/_{3}$.
   e. Lippe und Säule $^{9}/_{1}$.
   f. Anthere $^{11}/_{1}$.

III. **Bulbophyllum pachyphyllum** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 84.
   a. Blüte $^{3}/_{1}$.
   b. Unpaares Sepalum $^{7}/_{2}$.
   c. Paariges Sepaum $^{15}/_{4}$.
   d. Petalum $^{17}/_{3}$.
   e. Lippe und Säule $^{6}/_{1}$.
   f. Lippe ausgebreitet $^{8}/_{1}$.
   g. Anthere $^{9}/_{1}$.

IV. **Bulbophyllum auricomum** LNDL. J. J. S. in Bull. Dép. Agr. Ind. Néerl. XIII (1907), 43.
   a. Blütenstand $^{13}/_{20}$.
   b. Blüte $^{12}/_{5}$.
   c. Unpaares Sepalum $^{13}/_{5}$.
   d. Paariges Sepalum $^{14}/_{5}$.
   e. Petalum $^{4}/_{1}$.
   f. Lippe und Säule $^{4}/_{1}$.
   g. Säule $^{5}/_{1}$.
   h. Anthere $^{9}/_{1}$.
   i. Pollinarium von vorne $^{12}/_{1}$.
   j. Dasselbe von hinten $^{12}/_{1}$.

J J. SMITH et DARMOSOEDIRO del.

TAB. 10.

I. **Bulbophyllum Winckelii** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 63.
- a. Blüte $^{1}/_{1}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{1}/_{1}$.
- c. Paariges Sepalum $^{1}/_{1}$.
- d. Petalum $^{1}/_{1}$.
- e. Lippe und Säule $^{5}/_{2}$.
- f. Lippe von oben $^{3}/_{1}$.
- g. Anthere $^{11}/_{2}$.
- h. Pollinarium $^{9}/_{2}$.
- i. Spitze des Säulenfusses $^{4}/_{1}$.

II. **Bulbophyllum cornutum** RCHB. F. J.J.S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 61.
- a. Unpaares Sepalum $^{1}/_{1}$.
- b. Paariges Sepalum $^{6}/_{5}$.
- c. Petalum $^{5}/_{3}$.
- d. Lippe und Säule $^{5}/_{2}$.
- e. Lippe ausgebreitet $^{3}/_{1}$.
- f. Anthere $^{14}/_{3}$.

III. **Bulbophyllum fenestratum** J. J. S. in Bull. Dép. Agr. Ind. Néerl. XIII (1907), 48.
- a. Blüte $^{2}/_{1}$.
- b. Dieselbe von oben $^{7}/_{4}$.
- c. Paariges Sepalum $^{3}/_{2}$.
- d. Petalum $^{7}/_{3}$.
- e. Lippe und Säule $^{10}/_{3}$.
- f. Anthere $^{33}/_{5}$.

IV. **Dipodium pictum** RCHB. F. J. J. S. in Bull. Dép. Agr. Ind. Néerl. XLIII (1910), 62.
- a. Blüte $^{1}/_{1}$.
- b. Paariges Sepalum $^{1}/_{1}$.
- c. Petalum $^{1}/_{1}$.
- d. Lippe und Säule $^{3}/_{2}$.
- e. Lippe ausgebreitet $^{5}/_{3}$.
- f. Pollinarium frisch aus der Anthere $^{4}/_{1}$.
- g. Dasselbe etwas später von vorne $^{6}/_{1}$.
- h. Dasselbe von unten $^{6}/_{1}$.

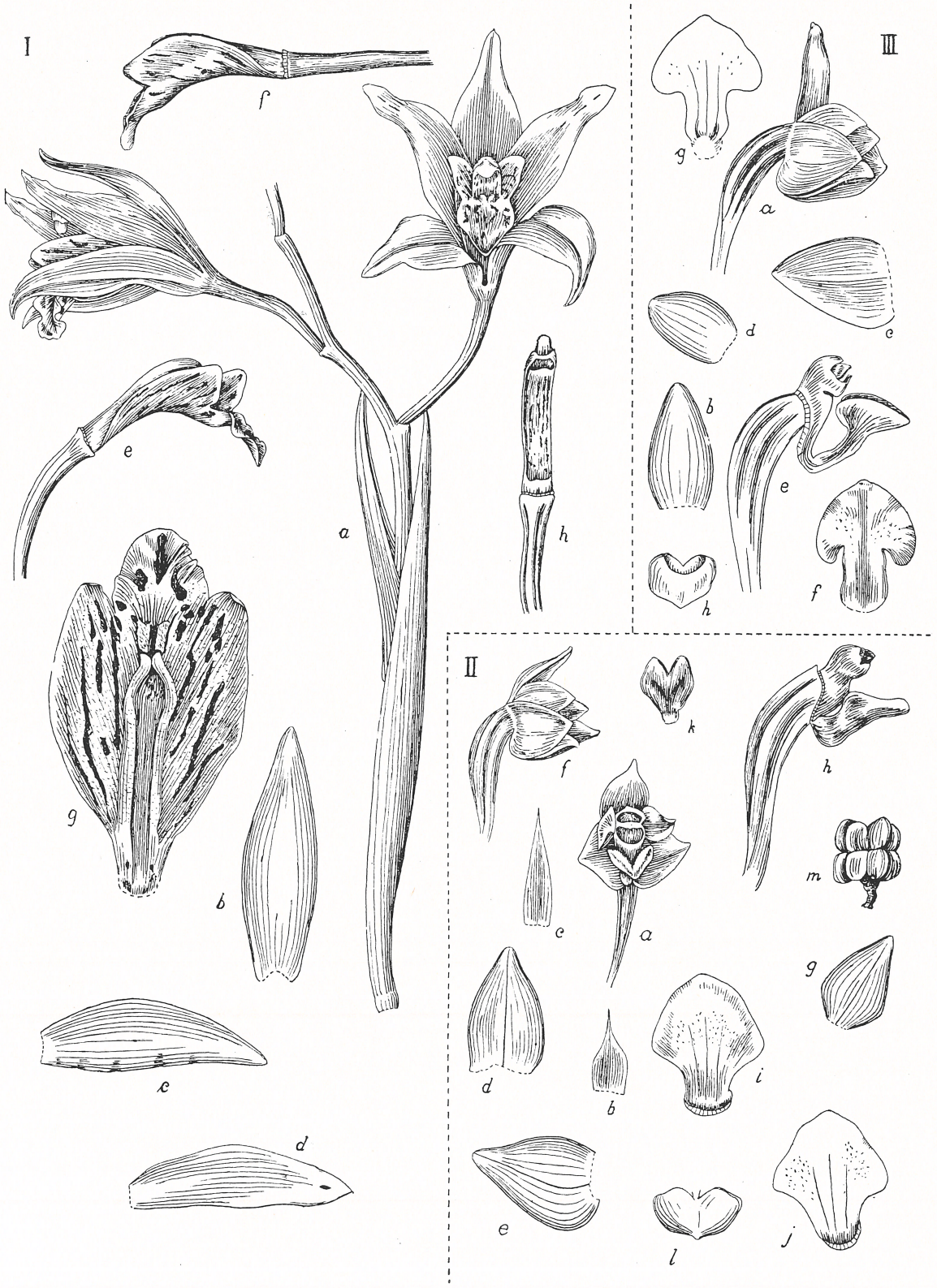
J. J. SMITH del.

TAB. 11.

I. **Cymbidium roseum** J. J. S. Fl. Buit. VI, Orch. (1905), 475.
- a. Blütenstand $^{2}/_{3}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{2}/_{3}$.
- c. Paariges Sepalum $^{2}/_{3}$.
- d. Petalum $^{2}/_{3}$.
- e, f. Lippe und Säule $^{2}/_{3}$.
- g. Lippe ausgebreitet $^{5}/_{4}$.
- h. Säule von unten $^{2}/_{3}$.

II. **Phreatia subsaccata** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 97.
- a, f. Blüten $^{8}/_{1}$.
- b, c. Brakteen $^{4}/_{1}$.
- d. Unpaares Sepalum $^{11}/_{1}$.
- e. Paariges Sepalum $^{11}/_{1}$.
- g. Petalum $^{13}/_{1}$.
- h. Lippe und Säule $^{11}/_{1}$.
- i, j. Lippen $^{14}/_{1}$.
- k. Anthere, vergr.
- l. Dieselbe ausgebreitet, vergr.
- m. Pollinarium, vergr.

III. **Phreatia tjibodasana** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 99.
- a. Blüte $^{8}/_{1}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{10}/_{1}$.
- c. Paariges Sepalum $^{7}/_{1}$.
- d. Petalum $^{10}/_{1}$.
- e. Lippe und Säule $^{9}/_{1}$.
- f, g. Lippe ausgebreitet $^{10}/_{1}$.
- h. Anthere, vergr.



J. J. SMITH et R. Risman del.

TAB. 12.

I. **Phalaenopsis javanica** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 77.
- a. Unpaares Sepalum $^{6}/_{5}$.
- b. Paariges Sepalum $^{4}/_{3}$.
- c. Petalum $^{7}/_{5}$.
- d. Lippe und Säule $^{11}/_{4}$.
- e. Seitenlappen der Lippe $^{3}/_{1}$.
- f. Anthere $^{16}/_{3}$.
- g. Pollinarium $^{7}/_{1}$.

II. **Phalaenopsis fimbriata** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 300.
- a. Unpaares Sepalum $^{4}/_{3}$.
- b. Paariges Sepalum $^{4}/_{3}$.
- c. Petalum $^{3}/_{2}$.
- d. Lippe und Säule $^{3}/_{1}$.
- e. Lippe ausgebreitet $^{2}/_{1}$.
- f. Anthere $^{23}/_{5}$.
- g. Pollinarium $^{5}/_{1}$.
- h. Pollinium $^{5}/_{1}$.

III. **Chroniochilus tjidadapensis** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 82.
- a. Blüte $^{11}/_{2}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{19}/_{3}$.
- c. Paariges Sepalum $^{7}/_{1}$.
- d. Petalum $^{8}/_{1}$.
- e. Lippe und Säule $^{13}/_{2}$.
- f. Lippe ausgebreitet $^{26}/_{3}$.
- g. Längsschnitt der Lippe $^{10}/_{1}$.
- h. Anthere $^{13}/_{2}$.
- i. Pollinarium $^{7}/_{1}$.

IV. **Sarcochilus fraternus** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 82.
- a. Unpaares Sepalum $^{3}/_{1}$.
- b. Paariges Sepalum $^{17}/_{5}$.
- c. Petalum $^{18}/_{5}$.
- d. Lippe und Säule $^{4}/_{1}$.
- e. Lippe von vorne $^{7}/_{1}$.
- f. Längsschnitt der Lippe $^{6}/_{1}$.
- g. Anthere $^{15}/_{2}$.
- h. Pollinarium $^{9}/_{1}$.
- i. Pollinien $^{11}/$.

J. J. SMITH del.

TAB. 13.

. **Thrixspermum batuense** J. J. S. var. **javanicum** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 99.

a. Unpaares Sepalum $^{23}/_{5}$.
b. Paariges Sepalum $^{13}/_{3}$.
c. Petalum $^{5}/_{1}$.
d. Lippe und Säule $^{23}/_{5}$.
e. Lippe ausgebreitet $^{14}/_{3}$.
f. Säule $^{17}/_{2}$.

II. **Thrixspermum comans** J. J. S. in Bull. Dép. Agr. Ind. Néerl. XIII (1907), 61.

a. Blüte $^{3}/_{1}$.
b. Unpaares Sepalum $^{3}/_{1}$.
c. Paariges Sepalum $^{3}/_{1}$.
d. Petalum $^{8}/_{3}$.
e. Lippe und Säule $^{4}/_{1}$.
f. Lippe ausgebreitet $^{14}/_{3}$.
g. Längsschnitt der Lippe $^{4}/_{1}$.
h. Anthere vergr.
i. Pollinarium von vorne $^{35}/_{1}$.
j. Dasselbe von hinten $^{35}/_{1}$.

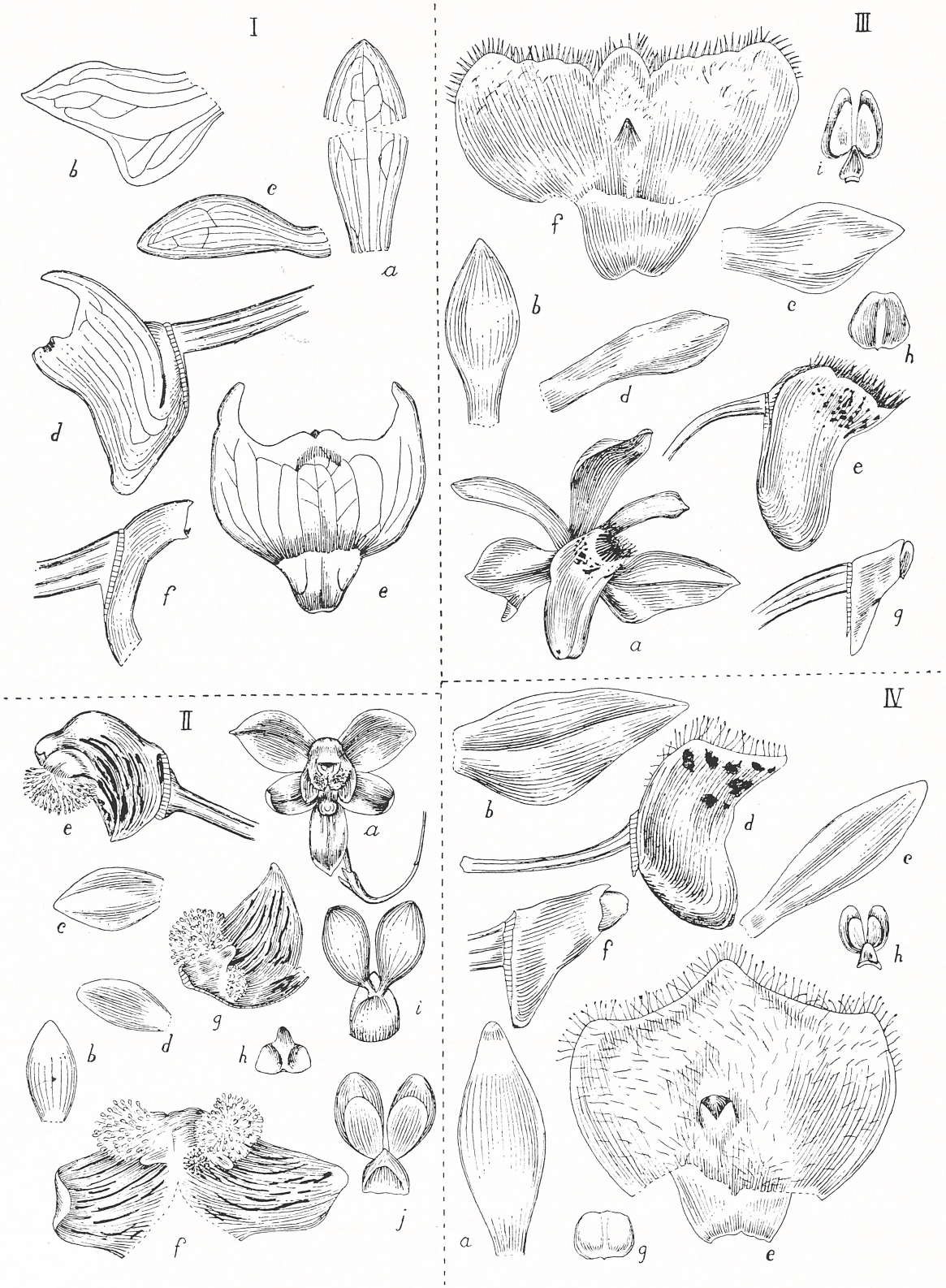
III. **Thrixspermum conigerum** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér III (1921), 304.

a. Blüte $^{8}/_{5}$.
b. Unpaares Sepalum $^{7}/_{3}$.
c. Paariges Sepalum $^{7}/_{3}$.
d. Petalum $^{11}/_{4}$.
e. Lippe und Säule $^{2}/_{1}$.
f. Lippe ausgebreitet $^{7}/_{2}$.
g. Säule $^{3}/_{1}$.
h. Anthere $^{5}/_{1}$.
i. Pollinarium von hinten $^{8}/_{1}$.

IV. **Thrixspermum acutilobum** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 307.

a. Unpaares Sepalum $^{13}/_{4}$.
b. Paariges Sepalum $^{13}/_{4}$.
c. Petalum $^{18}/_{5}$.
d. Lippe und Säule $^{3}/_{1}$.
e. Lippe ausgebreitet $^{22}/_{5}$.
f. Säule $^{6}/_{1}$.
g. Anthere $^{8}/_{1}$.
h. Pollinarium von hinten $^{17}/_{2}$.

J. J. SMITH: *Tafeln javanischer Orchideen II.*



J. J. SMITH del.

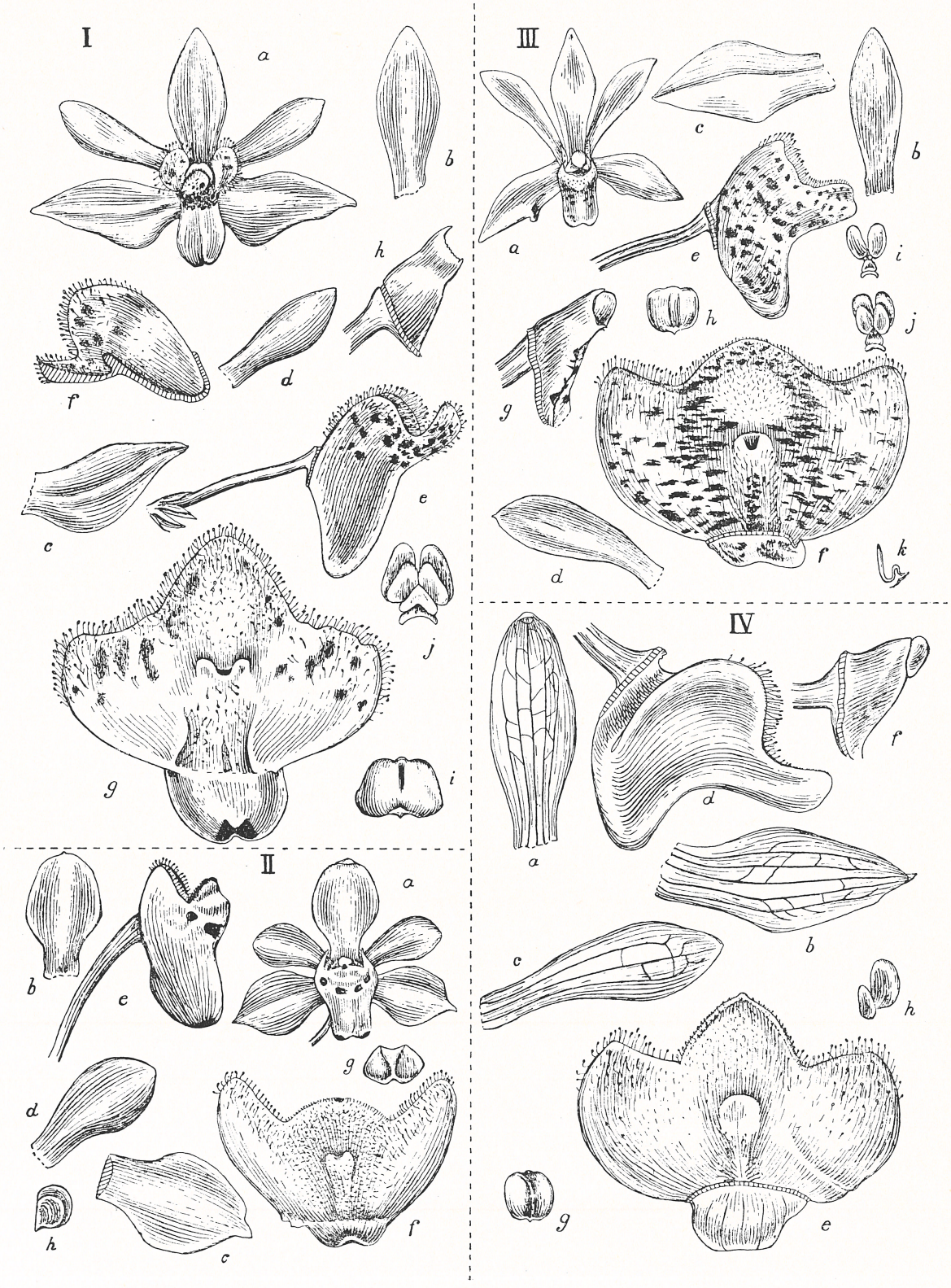
TAB. 14.

I. **Thrixspermum javanicum** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e. sér III (1921), 310.
- a. Blüte $^{2}/_{1}$.
- b. Umpaares Sepalum $^{13}/_{5}$.
- c. Paariges Sepalum $^{9}/_{4}$.
- d. Petalum $^{2}/_{1}$.
- e. Lippe von der Seite $^{13}/_{4}$.
- f. Längsschnitt der Lippe $^{13}/_{5}$.
- g. Lippe ausgebreitet $^{22}/_{5}$.
- h. Säule $^{16}/_{3}$.
- i. Anthere $^{23}/_{3}$.
- j. Pollinarium von hinten $^{11}/_{1}$.

II. **Thrixspermum malayanum** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 312.
- a. Blüte $^{2}/_{1}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{9}/_{4}$.
- c. Paariges Sepalum $^{3}/_{1}$.
- d. Petalum $^{3}/_{1}$.
- e. Lippe von der Seite $^{3}/_{1}$.
- f. Lippe ausgebreitet $^{18}/_{5}$.
- g. Anthere $^{6}/_{1}$.
- h. Pollinien $^{13}/_{1}$.

III. **Thrixspermum patens** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 317.
- a. Blüte $^{2}/_{1}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{11}/_{4}$.
- c. Paariges Sepalum $^{3}/_{1}$.
- d. Petalum $^{3}/_{1}$.
- e. Lippe und Säule $^{17}/_{5}$.
- f. Lippe ausgebreitet $^{5}/_{1}$.
- g. Säule $^{6}/_{1}$.
- h. Anthere $^{7}/_{1}$.
- i. Pollinarium $^{9}/_{1}$.
- j. Dasselbe von hinten $^{9}/_{1}$.
- k. Stipes der Pollinien von der Seite $^{15}/_{1}$.

IV. **Thrixspermum squarrosum** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 314.
- a. Unpaares Sepalum $^{17}/_{5}$.
- b. Paariges Sepalum $^{17}/_{5}$.
- c. Petalum $^{4}/_{1}$.
- d. Lippe und Säule $^{4}/_{1}$.
- e. Lippe ausgebreitet $^{9}/_{2}$.
- f. Säule $^{22}/_{5}$.
- g. Anthere $^{6}/_{1}$.
- h. Pollinien $^{20}/_{3}$.



J. J. SMITH del.

TAB. 15.

I. **Thrixspermum trichoglottis** O. K. J. J. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 320.
- a. Blüte $^{2}/_{1}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{7}/_{3}$.
- c. Paariges Sepalum $^{14}/_{5}$.
- d. Petalum $^{3}/_{1}$.
- e. Lippe und Säule $^{7}/_{2}$.
- f. Lippe ausgebreitet $^{7}/_{2}$.
- g. Säule $^{14}/_{3}$.
- h. Anthere $^{11}/_{2}$.
- i. Pollinien $^{6}/_{1}$.

II. **Thrixspermum pensile** SCHLTR. J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 323.
- a. Unpaares Sepalum $^{2}/_{1}$.
- b. Paariges Sepalum $^{13}/_{5}$.
- c. Petalum $^{3}/_{1}$.
- d. Lippe und Säule $^{7}/_{2}$.
- e. Lippe von vorne $^{4}/_{1}$.
- f. Dieselbe ausgebreitet $^{7}/_{2}$.
- g. Anthere $^{5}/_{1}$.
- h. Pollinien $^{6}/_{1}$.

III. **Saccolabiopsis Bakhuizenii** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 93.
- a. Blüte $^{6}/_{1}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{10}/_{1}$.
- c. Paariges Sepalum $^{19}/_{2}$.
- d. Petalum $^{9}/_{1}$.
- e. Lippe und Säule $^{10}/_{1}$.
- f. Lippe u .d oben $^{10}/_{1}$.
- g. Anthere $^{12}/_{1}$.
- h. Pollinarium $^{21}/_{1}$.
- i. Stipes $^{28}/_{1}$.
- j. Pollinien $^{23}/_{1}$.

IV. **Saccolabium Rantii** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 124.
- a. Pflanze $^{3}/_{4}$.
- b. Blüte $^{18}/_{5}$.
- c. Unpaares Sepalum $^{5}/_{1}$.
- d. Paariges Sepalum $^{14}/_{3}$.
- e. Petalum $^{9}/_{2}$.
- f. Lippe und Säule $^{5}/_{3}$.
- g. Längsschnitt der Lippe $^{13}/_{2}$.

J. J. SMITH et R. Natadipoera del.

TAB. 16.

I. **Saccolabium sigmoideum** J. J. S, in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XIV (1914), 45.
- a. Pflanze $^{1}/_{1}$.
- b. Blatt $^{2}/_{1}$.
- c. Blüte $^{6}/_{1}$.
- d. Unpaares Sepalum $^{6}/_{1}$.
- e. Paariges Sepalum $^{13}/_{2}$.
- f. Petalum $^{7}/_{1}$.
- g. Lippe und Säule $^{15}/_{2}$.
- h. Anthere $^{13}/_{1}$.
- i. Pollinarium $^{11}/_{1}$.

II. **Saccolabium galublum** J. J. S, in Bull, Jard. Bot. Buit. 2e sér, XXVI (1918), 97.
- a. Pflanze $^{2}/_{3}$.
- b. Blüte $^{6}/_{1}$.
- c. Unpaares Sepalum $^{17}/_{3}$.
- d. Paariges Sepalum $^{6}/_{1}$.
- e. Petalum $^{7}/_{1}$.
- f. Lippe und Säule $^{7}/_{1}$.
- g. Längsschnitt der Lippe $^{9}/_{1}$.
- h. Anthere $^{15}/_{1}$.
- i. Pollinarium von vorne $^{10}/_{1}$.
- j. Dasselbe von hinten $^{14}/_{1}$.

III. **Pennilabium aurantiacum** J. J. S. Bull. in Jard. Bot. Buit. 2e sér. XIV (1914), 44.
- a. Blüte $^{2}/_{1}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{3}/_{1}$.
- c. Paariges Sepalum $^{3}/_{1}$.
- d. Petalum $^{3}/_{1}$.
- e. Lippe und Säule $^{4}/_{1}$.
- f. Lippe $^{6}/_{1}$.
- g. Seitenlappen der Lippe $^{7}/_{1}$.
- h. Anthere $^{22}/_{3}$.

IV. **Luisia antennifera** Bl. J. J. S. in Bul. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 100.
- a. Unpaares Sepalum $^{3}/_{1}$.
- b. Paariges Sepalum $^{3}/_{1}$.
- c. Petalum $^{2}/_{1}$.
- d. Lippe und Säule $^{9}/_{2}$.
- e. Lippe ausgebreitet $^{5}/_{1}$.
- f. Anthere $^{6}/_{1}$.

J. J. SMITH, R. Natadipoera et Darmosoediro del.

TAB 17.

I. **Luisia taurina** J. J. S. in Bull. Dép. Agr. Ind. Néerl. XLIII (1910), 64.
- a. Blüte $^{7}/_{5}$.
- b. Junge Blüte $^{7}/_{5}$.
- c. Unpaares Sepalum $^{9}/_{5}$.
- d. Paariges Sepalum $^{2}/_{1}$.
- e. Petalum $^{5}/_{2}$.
- f. Lippe und Säule $^{5}/_{3}$.
- g. Lippe ausgebreitet $^{2}/_{1}$.
- h. Anthere $^{8}/_{3}$.
- i. Pollinarium $^{3}/_{1}$.

II. **Luisia latipetala** J. J. S. in Bull. Dép. Ind. Néerl. XLIII (1910), 67.
- a. Blüte $^{2}/_{1}$.
- b. Dieselbe von hinten $^{5}/_{3}$.
- c. Unpaares Sepalum $^{12}/_{5}$.
- d. Paariges Sepalum $^{8}/_{3}$.
- e. Petalum $^{9}/_{4}$.
- f. Lippe und Säule $^{3}/_{1}$.
- g. Lippe ausgebreitet $^{5}/_{2}$.
- h. Anthere $^{13}/_{4}$.
- i. Pollinarium $^{4}/_{1}$.

III. **Trichoglottis Winkleri** J. J. S. var. **minor** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 102
- a. Blüte $^{10}/_{3}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{4}/_{1}$.
- c. Paariges Sepalum $^{11}/_{2}$.
- d. Petalum $^{5}/_{1}$.
- e. Lippe und Säule $^{11}/_{2}$.
- f. Anthere $^{6}/_{1}$.
- g. Pollinarum $^{13}/_{2}$.

VI. **Trichoglottis tricostata** J. J. S. in Bull. Dép. Agr. Ind. Néerl. XIII (1907), 75.
- a. Blüte $^{2}/_{1}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{3}/_{1}$.
- c. Paariges Sepalum $^{7}/_{3}$.
- d. Petalum $^{3}/_{1}$.
- e. Lippe und Säule $^{3}/_{1}$.
- f. Dieselben von oben $^{7}/_{2}$.
- g. Anthere $^{4}/_{1}$.

J. J. SMITH del.

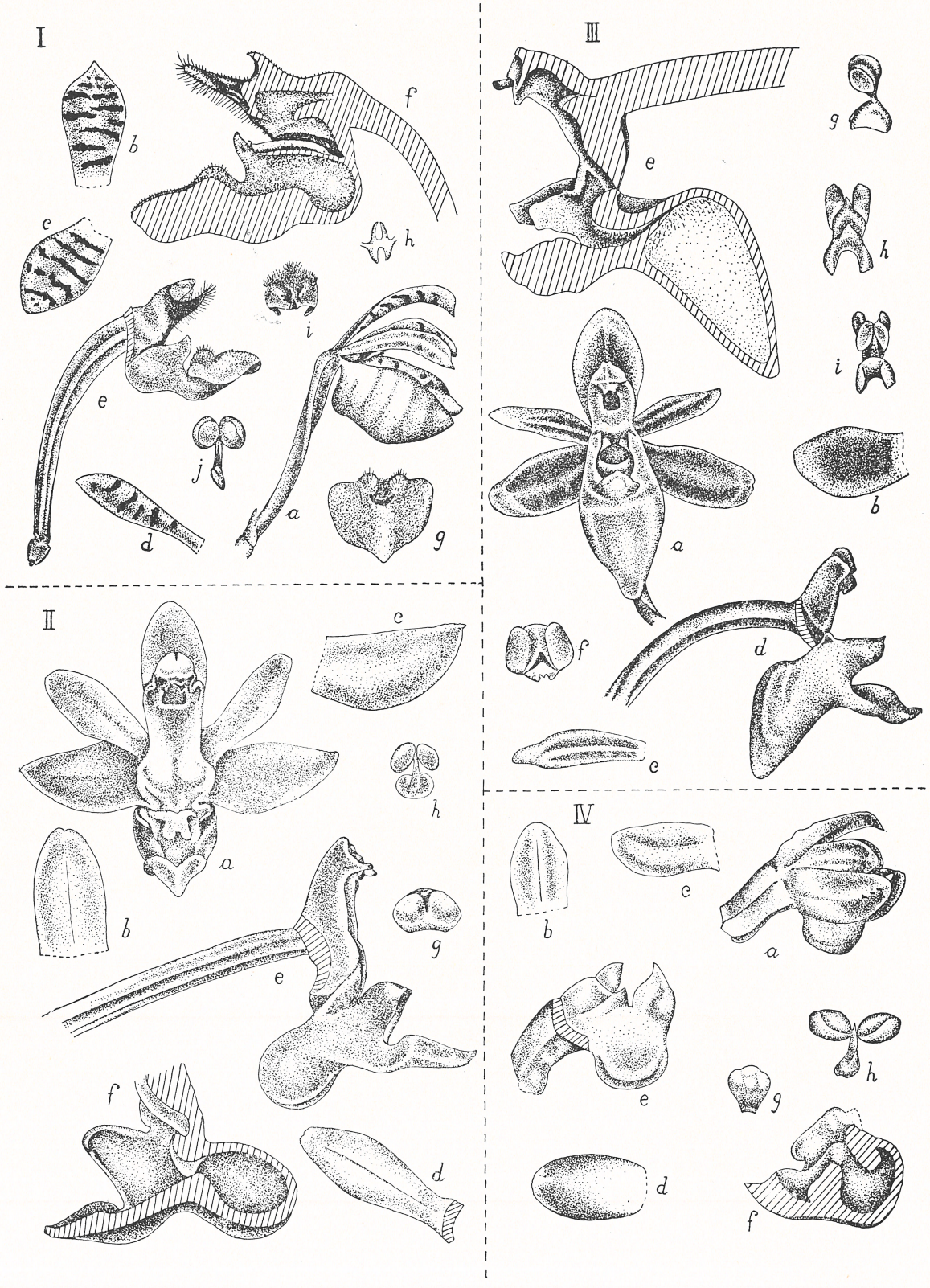
TAB. 18.

I. **Trichogiottis javanica** J. J. S. in Bull. Dép. Agr. Ind. Néerl. XIII (1907), 72.
- a. Blüte $^{9}/_{5}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{5}/_{3}$.
- c. Paariges Sepalum $^{3}/_{2}$.
- d. Petalum $^{2}/_{1}$.
- e. Lippe und Säule $^{2}/_{1}$.
- f. Dieselben im Längsschnitt $^{4}/_{1}$.
- g. Mittellappen von oben $^{5}/_{2}$.
- h. Rostellum, vergr.
- i. Anthere $^{3}/_{1}$.
- j. Pollinarium, vergr.

II. **Sarcanthus flaccidus** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 107.
- a. Blüte $^{7}/_{1}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{6}/_{1}$.
- c. Paariges Sepalum $^{13}/_{2}$.
- d. Petalum $^{8}/_{1}$.
- e. Lippe und Säule $^{6}/_{1}$.
- f. Längsschnitt der Lippe $^{7}/_{1}$.
- g. Anthere $^{8}/_{1}$.
- h. Pollinarium $^{12}/_{1}$.

III. **Sarcanthus duplicilobus** J. J. S. in Bull. Dép. Agr. Ind. Néerl. XIII (1907), 64.
- a. Blüte $^{11}/_{3}$.
- b. Paariges Sepalum $^{7}/_{2}$.
- c. Petalum $^{14}/_{3}$.
- d. Lippe und Säule $^{4}/_{1}$.
- e. Dieselben im Längsschnitt $^{8}/_{1}$.
- f. Anthere $^{8}/_{1}$.
- g. Pollinarium von der Seite $^{8}/_{1}$.
- h. Dasselbe von vorne $^{9}/_{1}$.
- i. Dasselbe von hinten $^{8}/_{1}$.

IV. **Sarcanthus montanus** J. J. S. in Bull. Dép. Agr. Ind. Néerl. XIII (1907), 67.
- a. Blüte $^{20}/_{3}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{5}/_{1}$.
- c. Paariges Sepalum $^{6}/_{1}$.
- d. Petalum $^{8}/_{1}$.
- e. Lippe und Säule $^{13}/_{2}$.
- f. Längsschnitt der Lippe $^{8}/_{1}$.
- g. Anthere, vergr.
- h. Pollinarium, vergr.



J. J. SMITH del.

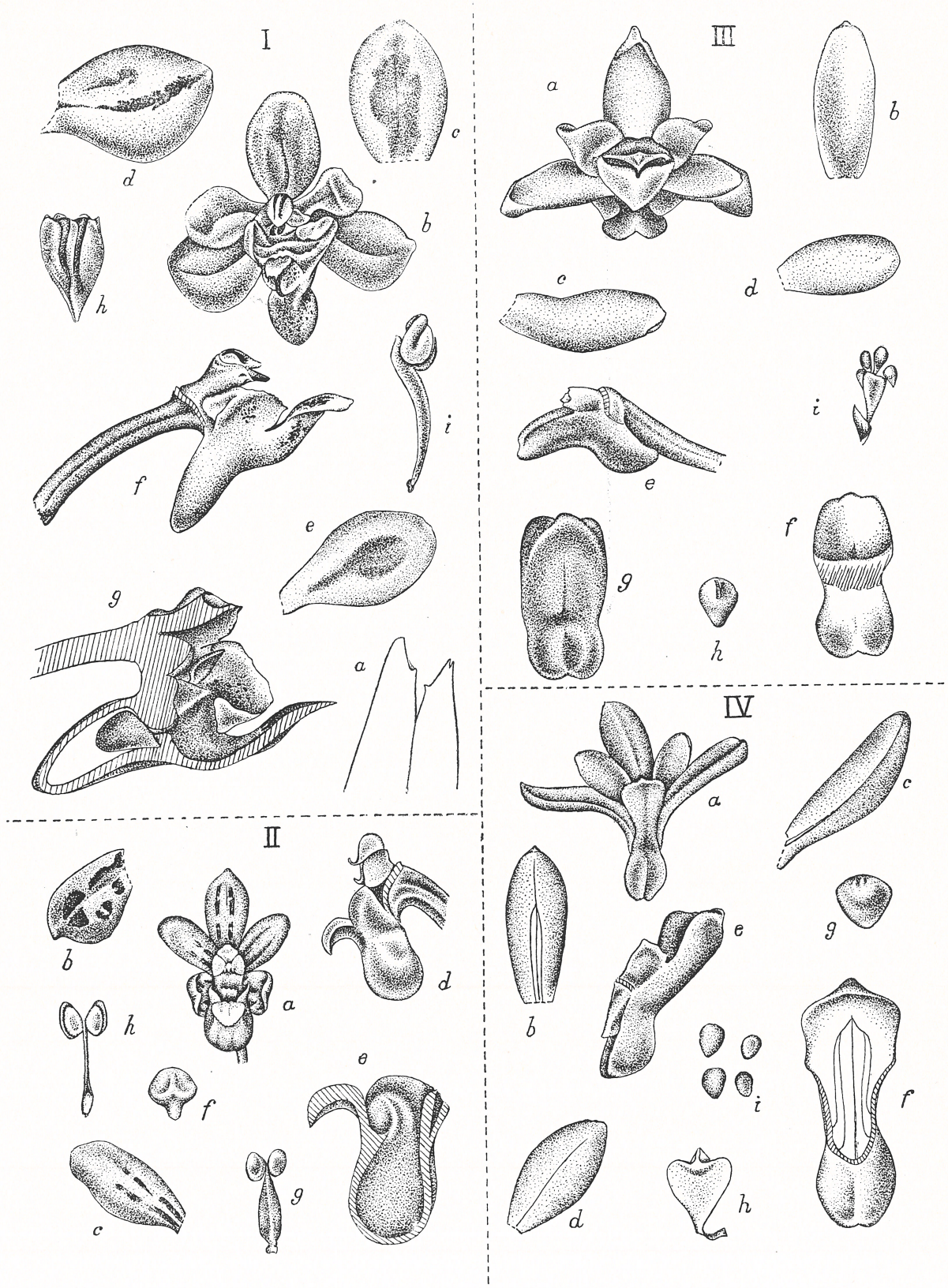
TAB. 19.

I. **Sarcanthus Josephii** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 103.
- a. Blattspitze $^{1}/_{1}$.
- b. Blüte $^{13}/_{4}$.
- c. Unpaares Sepalum $^{17}/_{4}$.
- d. Paariges Sepalum $^{17}/_{4}$.
- e. Petalum $^{21}/_{4}$.
- f. Lippe und Säule $^{17}/_{5}$.
- g. Dieselben im Längsschnitt $^{5}/_{1}$.
- h. Anthere $^{18}/_{3}$.
- i. Pollinarium $^{12}/_{1}$.

II. **Pomatocalpa spicatum** BREDA J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 106.
- a. Blüte $^{7}/_{2}$.
- b. Paariges Sepalum $^{4}/_{1}$.
- c. Petalum $^{5}/_{1}$.
- d. Lippe und Säule $^{5}/_{1}$.
- e. Längsschnitt der Lippe $^{20}/_{3}$.
- f. Anthere $^{7}/_{1}$.
- g. Frisches Pollinarium von vorne $^{11}/_{1}$.
- h. Dasselbe etwas später von hinten $^{13}/_{1}$.

III. **Microsaccus affinis** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 111.
- a. Blüte $^{8}/_{1}$.
- b. Unpaares Spalum $^{6}/_{1}$.
- c. Paariges Sepalum $^{6}/_{1}$.
- d. Petalum $^{6}/_{1}$.
- e. Lippe und Säule $^{6}/_{1}$.
- f. Lippe von oben $^{7}/_{1}$.
- g. Lippe von uuten $^{7}/_{1}$.
- h. Anthere $^{10}/_{1}$.
- i. Pollinarium $^{27}/_{2}$.

IV. **Microsaccus ramosus** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 109.
- a. Blüte $^{7}/_{3}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{4}/_{1}$.
- c. Paarige Sepalen $^{4}/_{1}$.
- d. Petalen $^{4}/_{1}$.
- e. Lippe und Säule $^{4}/_{1}$.
- f. Lippe $^{5}/_{1}$.
- g. Anthere $^{10}/_{1}$.
- h. Stipes $^{20}/_{1}$.
- i. Pollinien $^{13}/_{1}$.



J. J. SMITH del.

TAB. 20.

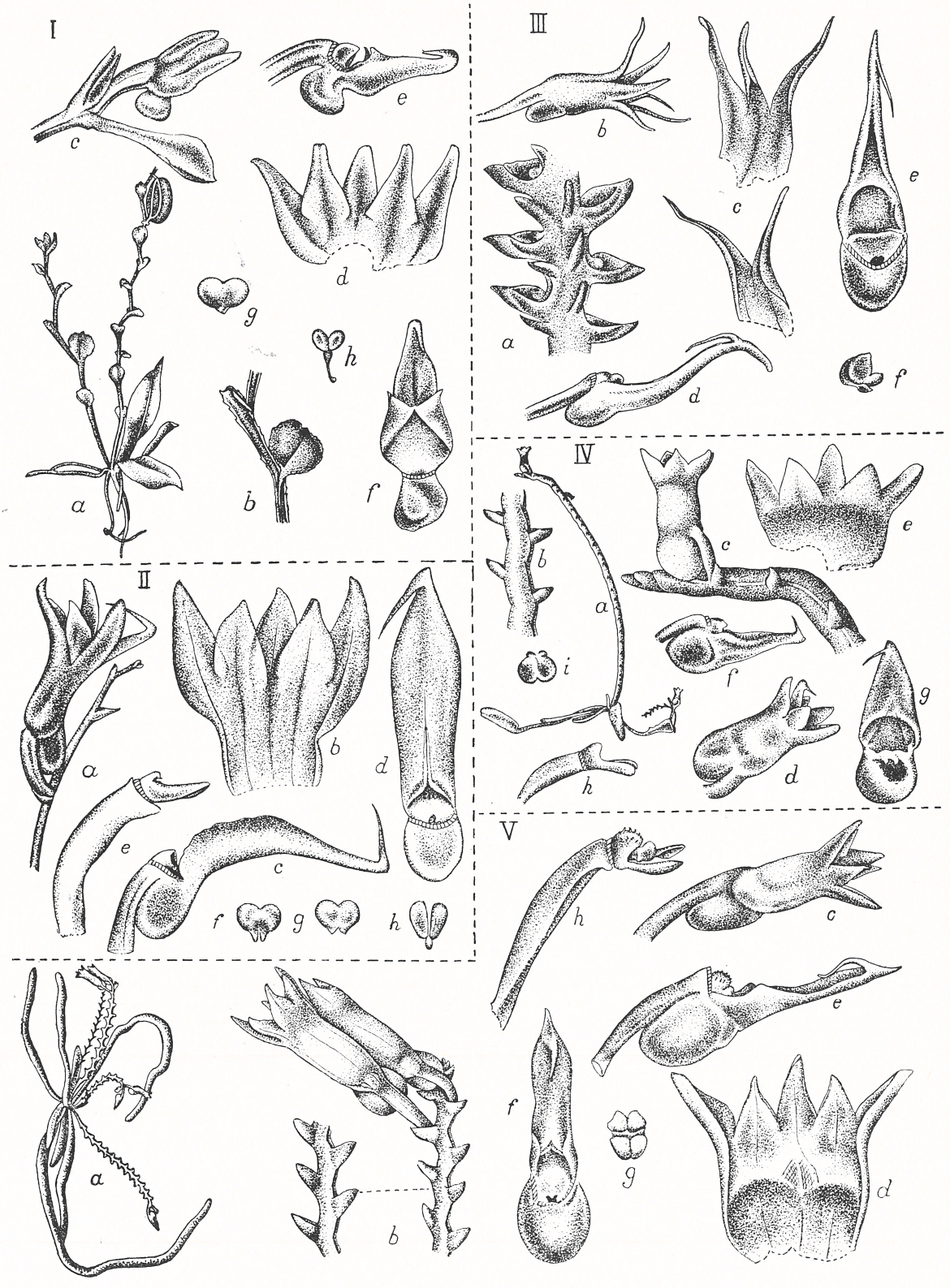
I. **Microtatorchis javanica** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 115.
- a. Pflanze $^{3}/_{2}$.
- b. Teil der Rachis $^{5}/_{1}$.
- c. Blüte $^{22}/_{3}$.
- d. Sepalen und Petalen ausgespreizt $^{10}/_{1}$.
- e. Lippe und Säule $^{11}/_{1}$.
- f. Lippe von oben $^{14}/_{1}$.
- g. Anthere $^{21}/_{1}$.
- h. Pollinarium $^{18}/_{1}$.

II. **Microtatorchis papillosa** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 117.
- a. Blüte $^{5}/_{1}$.
- b. Sepalen und Petalen ausgespreizt $^{8}/_{1}$.
- c. Lippe und Säule $^{8}/_{1}$.
- f. Lippe von oben $^{19}/_{2}$.
- g. Säule $^{23}/_{2}$.
- h, i. Anthere $^{17}/_{1}$.
- j. Pollinarium $^{24}/_{1}$.

III. **Taeniophyllum tenerrimum** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 117.
- a. Rachis $^{17}/_{1}$.
- b. Blüte $^{9}/_{1}$.
- c. Sepalen und Petalen ausgespreizt $^{10}/_{1}$.
- d. Lippe und Säule $^{14}/_{1}$.
- e. Lippe von oben $^{17}/_{1}$.
- f. Anthere $^{16}/_{1}$.

IV. **Taeniophyllum proliferum** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 121.
- a. Pflanze $^{1}/_{1}$.
- b. Teil der Rachis $^{15}/_{2}$.
- c. Spitze des Blütenstandes $^{9}/_{1}$.
- d. Blüte $^{10}/_{1}$.
- e. Sepalen und Petalen ausgespreizt $^{11}/_{1}$.
- f. Lippe und Säule $^{10}/_{1}$.
- g. Lippe von oben $^{11}/_{1}$.
- h. Säule $^{15}/_{1}$.
- i. Anthere $^{15}/_{1}$.

V. **Taeniophyllum djampangense** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 123.
- a. Pflanze $^{1}/_{1}$.
- b. Blütenstand $^{11}/_{2}$.
- c. Blüte $^{6}/_{1}$.
- d. Sepalen und Petalen ausgespreizt $^{8}/_{1}$.
- e. Lippe und Säule $^{7}/_{1}$.
- f. Lippe von oben $^{8}/_{1}$.
- g. Anthere $^{16}/_{1}$.
- h. Säule $^{15}/_{1}$.



J. J. SMITH et Darmosoediro del.

TAB. 21.

I. **Taeniophyllum Bakhuizenii** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 125.

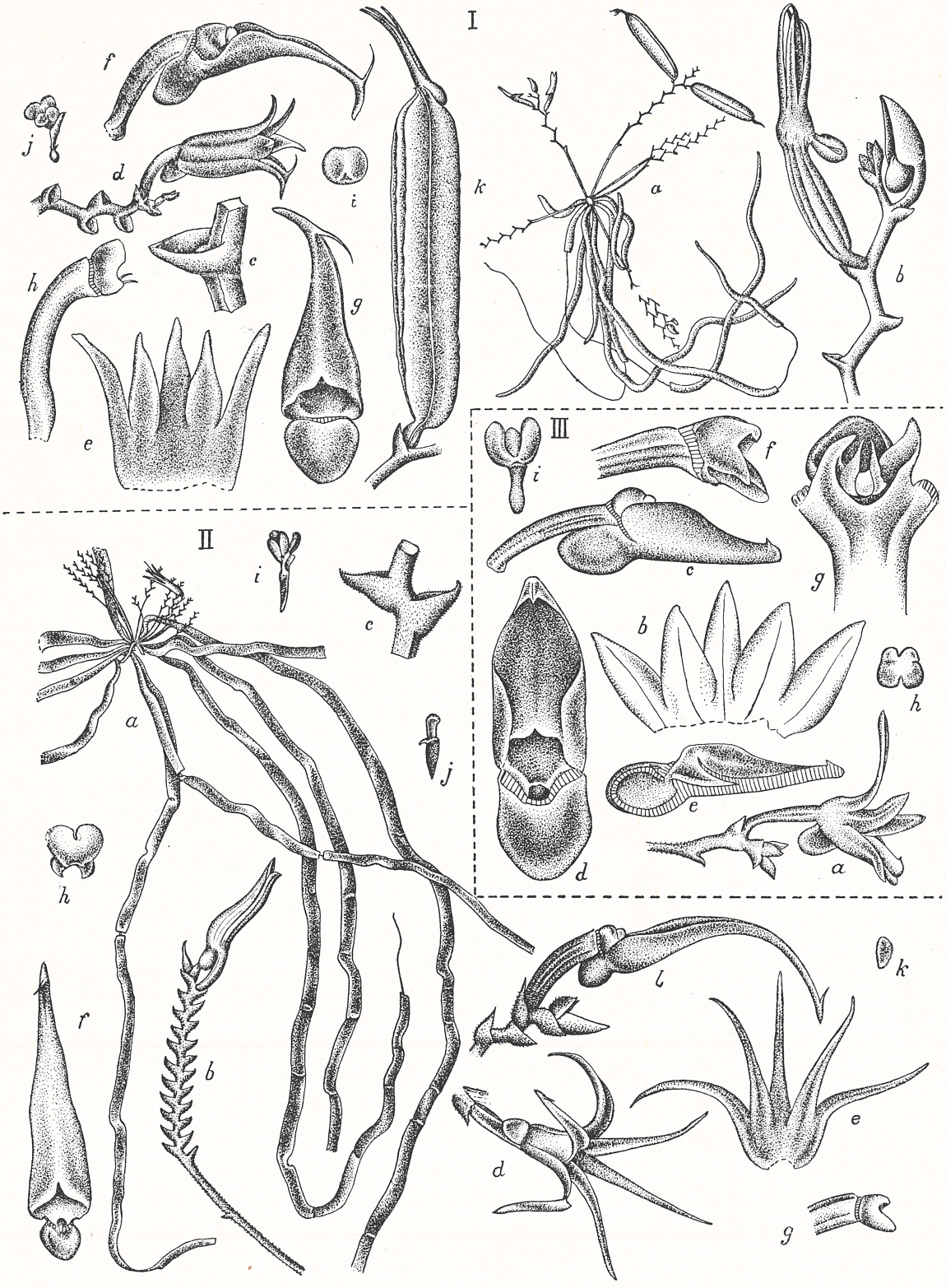
a. Pflanze $^{1}/_{1}$.
b. Spitze des Blütenstandes $^{17}/_{3}$.
c. Braktee $^{14}/_{1}$.
d. Blüte $^{16}/_{3}$.
e. Sepalen und Petalen ausgespreizt $^{7}/_{1}$.
f. Lippe und Säule $^{8}/_{1}$.
g. Lippe von oben $^{11}/_{1}$.
h. Säule $^{18}/_{1}$.
i. Anthere $^{15}/_{1}$.
j. Pollinarium $^{27}/_{2}$.
k. Frucht $^{3}/_{1}$.

II. **Taeniophyllum radiatum** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 127.

a. Pflanze $^{1}/_{1}$.
b. Blütenstand $^{13}/_{5}$.
c. Brakteen $^{9}/_{1}$.
d. Blüte $^{15}/_{4}$.
e. Sepalen und Petalen ausgespreizt $^{13}/_{4}$.
f. Lippe von oben $^{15}/_{2}$.
g. Säule $^{10}/_{1}$.
h. Anthere $^{15}/_{1}$.
i. Pollinarium $^{14}/_{1}$.
j. Stipes und Klebmasse $^{16}/_{1}$.
k. Pollinium $^{18}/_{1}$.
l. Lippe und Säule $^{5}/_{1}$.

III. **Taeniophyllum biloculare** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 115.

a. Blüte $^{17}/_{4}$.
b. Sepalen und Petalen ausgespreizt $^{6}/_{1}$.
c. Lippe und Säule $^{26}/_{3}$.
d. Lippe von oben $^{12}/_{1}$.
e. Längsschnitt der Lippe $^{9}/_{1}$.
f. Säule $^{13}/_{1}$.
g. Dieselbe von unten $^{22}/_{1}$.
h. Anthere $^{10}/_{1}$.
i. Pollinarium $^{18}/_{1}$.



J. J. SMITH et Darmosoediro del.

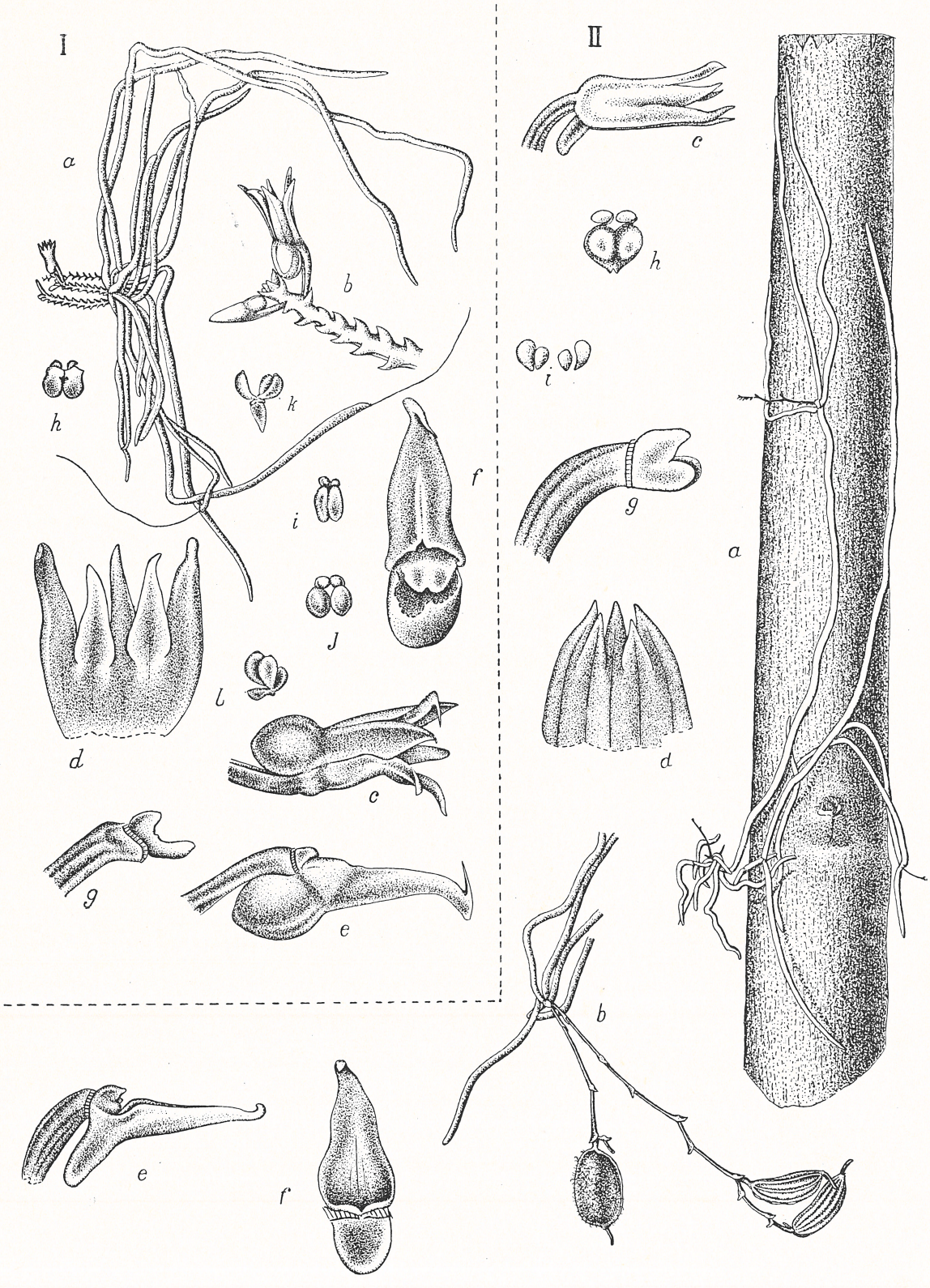
TAB. 22.

I. **Taeniophyllum aurantiacum** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 129.

a. Pflanze $^{1}/_{1}$.
b. Blütenstand $^{13}/_{4}$.
c. Blüte $^{5}/_{1}$.
d. Sepalen und Petalen ausgespreizt $^{7}/_{1}$.
e. Lippe und Säule $^{15}/_{2}$.
f. Lippe von oben $^{15}/_{2}$.
g. Säule $^{13}/_{1}$.
h, i, j. Antheren $^{14}/_{1}$.
k, l. Pollinarium $^{16}/_{1}$.

II. **Taeniophyllum Reynvaaniae** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1921), 325.

a. Pflanze $^{1}/_{1}$.
b. Fruchtendes Exemplar $^{13}/_{5}$.
c. Blüte $^{12}/_{1}$.
d. Sepalen und Petalen ausgespreizt $^{11}/_{1}$.
e. Lippe und Säule $^{15}/_{1}$.
f. Lippe von oben $^{15}/_{1}$.
g. Säule $^{25}/_{1}$.
h. Anthere, vergr.
i. Pollinien, vergr.



J. J. SMITH et Darmosoediro del.

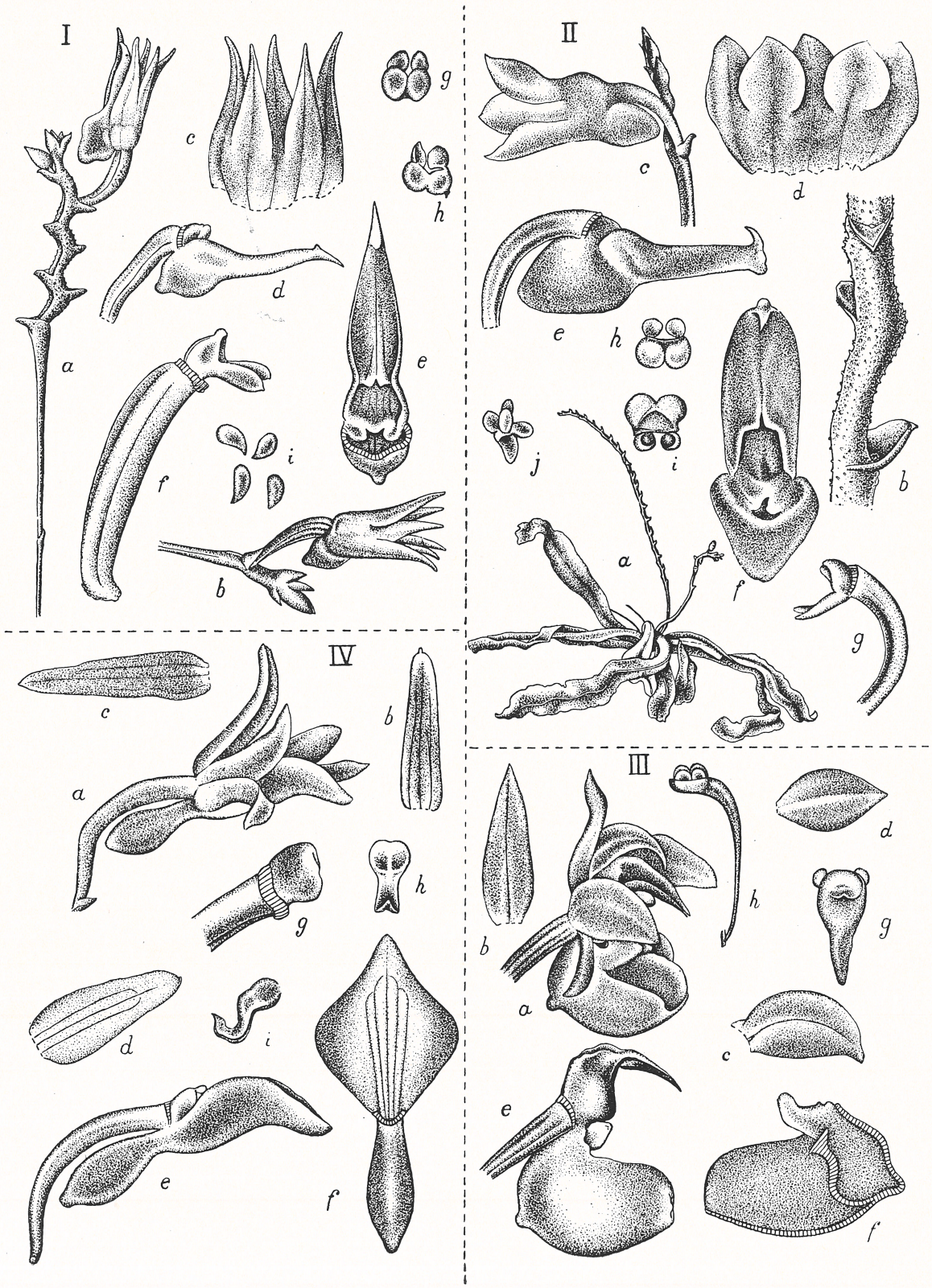
TAB. 23.

I. **Taeniophyllum mamilliferum** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 327.
- a. Blütenstand $^{6}/_{1}$.
- b. Blüte $^{6}/_{1}$.
- c. Sepalen und Petalen ausgespreizt $^{8}/_{1}$.
- d. Lippe und Säule $^{8}/_{1}$.
- e. Lippe von oben $^{12}/_{1}$.
- f. Säule $^{12}/_{1}$.
- g,h. Anthere $^{14}/_{1}$.
- i. Pollinien, vergr.

II. **Taeniophyllum Doctersii** J. J. S. in Bull, Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 329.
- a. Pflanze $^{4}/_{1}$.
- b. Teil der Rachis $^{13}/_{1}$.
- c. Blüte $^{7}/_{1}$.
- d. Sepalen und Petalen ausgespreizt $^{10}/_{1}$.
- e. Lippe und Säule $^{10}/_{1}$.
- f. Lippe von oben $^{11}/_{1}$.
- g. Säule $^{12}/_{1}$.
- h. Anthere von oben $^{15}/_{1}$.
- i. Dieselbe von unten $^{17}/_{1}$.
- j. Pollinarium $^{8}/_{1}$.

III. **Taeniophyllum rostellatum** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 132.
- a. Blüte $^{15}/_{2}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{12}/_{1}$.
- c. Paariges Sepalum $^{10}/_{1}$.
- d. Petalum $^{10}/_{1}$.
- e. Lippe und Säule $^{17}/_{2}$.
- f. Längsschnitt der Lippe $^{11}/_{1}$.
- g. Anthere $^{8}/_{1}$.
- h. Pollinarium $^{12}/_{1}$.

IV. **Taeniophyllum hirtum** Bl. J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 134.
- a. Blüte $^{11}/_{3}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{4}/_{1}$.
- c. Paariges Sepalum $^{5}/_{1}$.
- d. Petalum $^{9}/_{2}$.
- e. Lippe und Säule $^{4}/_{1}$.
- f. Lippe ausgespreizt $^{5}/_{1}$.
- g. Säule $^{8}/_{1}$.
- h. Anthere von oben $^{13}/_{2}$.
- i. Dieselbe von der Seite $^{22}/_{3}$.



J. J. SMITH et Darmosoediro del.

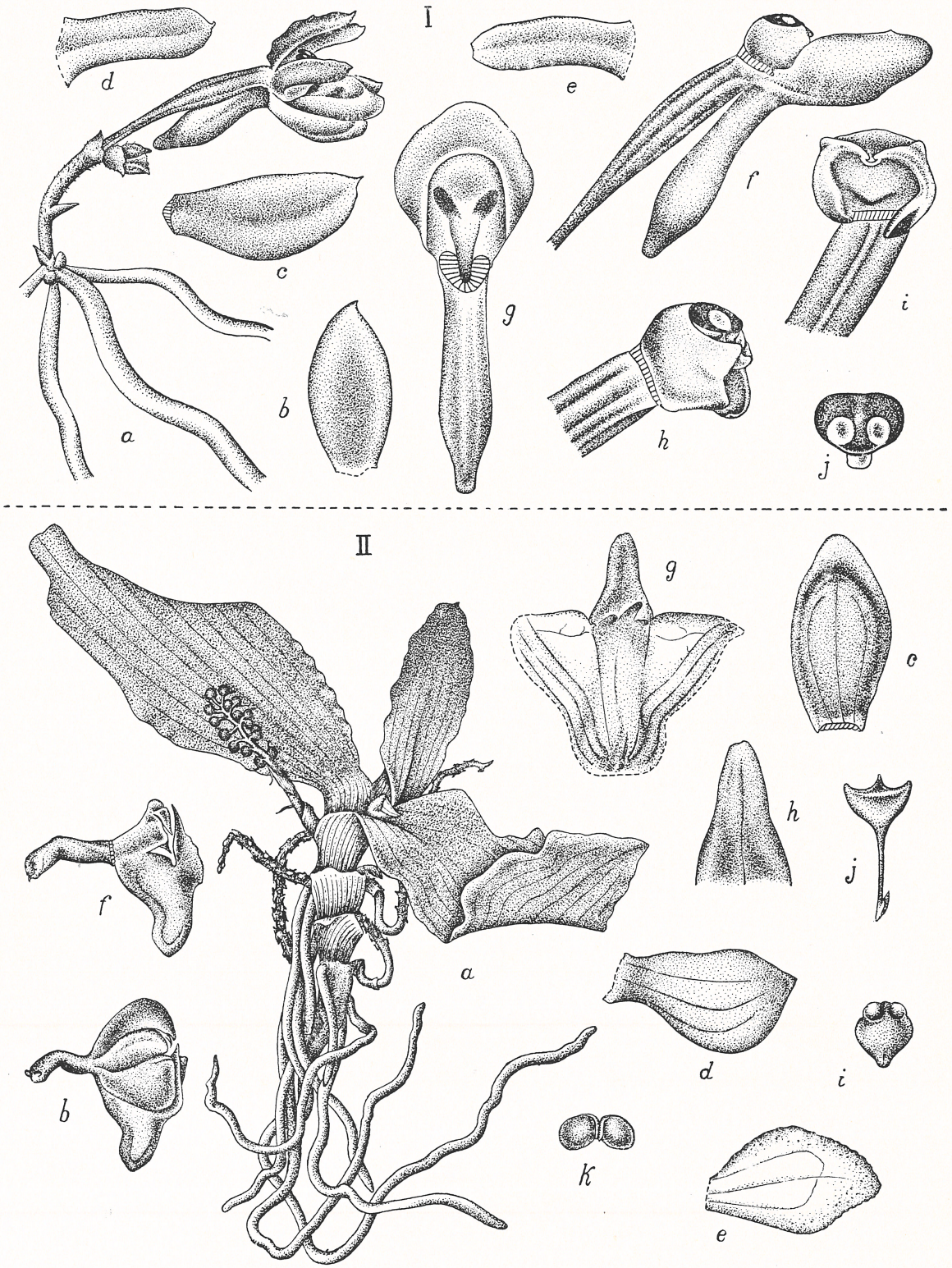
TAB. 24.

I. **Taeniophyllum biocellatum** J. J. S. in Bull. Jard, Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 120.

a. Blühende Pflanze $^{4}/_{1}$.
b. Unpaares Sepalum $^{7}/_{1}$.
c. Paariges Sepalum $^{8}/_{1}$.
d, e. Petalen $^{7}/_{1}$.
f. Lippe und Säule $^{6}/_{1}$.
g. Lippe von oben $^{6}/_{1}$.
h. Säule $^{9}/_{1}$.
i. Dieselbe von unten $^{9}/_{1}$.
j. Anthere $^{9}/_{1}$.

II. **Malleola Kawakamii** J. J. S. et SCHLTR. J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XIV (1914), 51.

a. Pflanze $^{1}/_{1}$.
b. Blüte $^{4}/_{1}$.
c. Unpaares Sepalum $^{8}/_{1}$.
d. Paariges Sepalum $^{8}/_{1}$.
e. Petalum $^{17}/_{2}$.
f. Lippe und Säule $^{23}/_{5}$.
g. Lippe ausgespreizt $^{7}/_{1}$.
h. Mittellappen $^{10}/_{1}$.
i. Anthere $^{13}/_{2}$.
j. Stipes $^{10}/_{1}$.
k. Pollinien $^{14}/_{1}$.



J. J. SMITH et R. Natadipoera del.

TAB. 25.

.I **Abdominea micrantha** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XIV (1914), 53.

a. Pflanze $^{1}/_{1}$.
b. Blüte $^{9}/_{1}$.
c. Dieselbe von unten $^{10}/_{1}$.
d. Unpaares Sepalum $^{25}/_{2}$.
e. Petalum $^{10}/_{1}$.
f. Lippe und Säule $^{13}/_{1}$.
g. Lippe $^{16}/_{1}$.
h. Längsschnitt der Lippe $^{16}/_{1}$.
i. Säule $^{20}/_{1}$.
j. Dieselbe von unten $^{27}/_{2}$.
k. Anthere $^{18}/_{1}$.
l. Pollinien $^{21}/_{1}$.
m. Stipes $^{21}/_{1}$.

J. J. SMITH et DARMOSOEDIRO del.